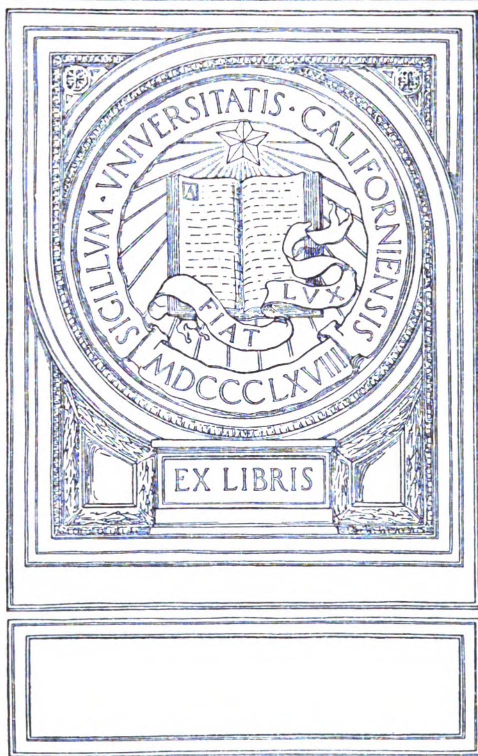
IN MEMORIAM

Prof. J. Henry Senger



Handbuch

der

Pädagogischen Literatur

der

Gegenwart.

Ein nach den Haupt-Lehrfächern übersichtlich geordnetes Verzeichniss der namhaftesten literarischen Erscheinungen auf dem Gebiete der Pädagogik. Für Lehrer an hohen und niedern Unterrichtsanstalten.

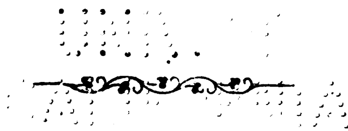
Herausgegeben

von

G. E. Schott,
emer. Director der vereinigten Raths- und Wendler'schen Freischule zu Leipzig.

II. Theil. 2. Abtheilung.

Mathematik.



Leipzig,
Verlag von Julius Klinkhardt.
1872.

Vorwort.

Die letzte Abtheilung des Handbuchs der pädagogischen Literatur, welche der Verfasser hiermit der Oeffentlichkeit übergiebt, enthaltend den mathematischen Unterricht, ist nach denselben Grundsätzen bearbeitet worden, wie die drei bereits im Druck erschienenen. Der Verfasser hat bei der Bearbeitung dieser Abtheilung hauptsächlich den mathematischen Unterricht in dem Umfange im Auge gehabt, in welchem er in den Schulen bis hinauf zu den Gymnasien und Realschulen ertheilt zu werden pflegt, und hat aus dem Gebiete der höheren Mathematik nur einige hervorragende und zum Selbstunterrichte besonders geeignete Werke aufgenommen, um denjenigen Lesern, welche sich noch weiter auf dem Gebiete der Mathematik umsehen wollen, die geeignetsten Lehrbücher zu bezeichnen. Daneben ließ es sich nicht vermeiden, auch einige ältere Werke aufzuführen, theils weil dieselben in manchen Schulen noch in Gebrauch sind, theils weil die neue mathematische Literatur keine Werke über diesen Gegenstand aufzuweisen hat, wie z. B. über die Geschichte der Mathematik. Möge denn auch diese Abtheilung eine ebenso freundliche und nachsichtige Beurtheilung finden, wie die vorangegangenen!

Heygendorf, den 12. März 1872.

Der Verfasser.

Mathematik.

Aller, H. G. v. Kurzer Abriß der Math. innerh. der Grenzen der im Maturitätsexamen, in der Portepeefähnrichsprüf., in der Eintrittsprüf. 2c. gemachten Anforderungen. VIII u. 156 S. 2. Aufl. Braunschw., Meyer. 71. $^5/_6$ Thlr. (Als Leitf. f. Repetition od. als Anhaltepunkte f. Examinatoren mit Vortheil zu gebrauchen.)

Arroneet, J. Grundriß d. Mathem. 139 S., Leipz., Klinkh., 64. $^3/_4$ Thlr. (Zwar etwas dürftig, aber immerhin brauchb.)

Baltzer, R. D. El. d. Mathem. Lpz., Hirzel. 1. Bd. Gm. Arithm., allgem. Arithm., Alg. 3. Aufl. VI. u. 289 S. 68. $1^1/_4$ Thlr. — 2. Bd. Planim., Stereom., Trigonom. 2. Aufl. 67. VII u. 386 S. 2 Thlr. (Reich an histor. Notizen, f. den Schulunterr. ab. zu umfangreich.)

Behm, G. Mathemat., Formeln. Zum Gebr. in höh. Lehranst. u. b. d. Vorbereit. a. d. Portepeefähnrichs-, Seekadetten- u. Oberförsterex. zus.gestellt. 16. VIII u. 120 S. Berl., Müller. 69. $12^1/_2$ Ngr. (Uebersichtl. und in ansprechender Form ist dieses Buch zu d. gedachten Zweck ganz geeignet.)

Fasbender, E. Anfangsgr. der beschreib. Geom., der analyt. Geom., der Kegelschn. u. der einf. Reihen. F. Realsch. als Ergänzungsband zu den mathemat. Lehrb. des Herrn Prof. Koppe. 312 S. Essen, Bädeker. 60. 25 Ngr. (Nur d. Behandl. der analyt. Geom. verdient Beachtung.)

Gallenkamp, W. D. Elem. der Mathem. E. Leitf. f. den mathem. Unterr. in höh. Lehranst. 3. Aufl. Iserl., Bädeker. I. Thl.: Der Arithm. u. Alg. 1. Abth. u. d. Planim. 140 S., 65. 15 Ngr.

Gerlach, H. Lehrb. der Mathem. F. d. Schul- u. Selbst-Unterr. 2. Aufl. Dessau, Aue. 67. 1 Thlr. 20 Ngr. 1 Thl.: Erster Curs. der Arithm. VIII u. 134 S. — 2. Thl.: Elem. der Planim. VIII u. 139 S. — 3. Thl.: Zweit. Curs. der Arithm. VII u. 128 S. — 4. Thl. 1. Abth.: Elem. der eb. Trigonom. VII u. 48 S. 2. Abth.: Stereom. u. sphär. Trigonom. 85 S. (Kurz, aber deutl. u. ziemlich vollständig.)

Graßmann, H. Lehrb. der Mathem. f. höh. Lehranst. Berl., Enslin. 1. Thl.: Arithm. 221 S. 61. 2/3 Thlr. — 2. Thl.: Trigonom. 115 S. 65. 1/2 Thlr.

Grünfeld, H. P. H. Ueb. mathem. Unterr. auf Gymnas. Schlesw., Jensen. 69. 4. 40 S. 10 Ngr. (E. sehr intereff. Schulprogramm, welches einen Lehrgang für den vorbereitenden Unterr. in der Arithm. u. eine Sammlung von Uebungsaufg. enthält, namentlich Eltern zu empfehlen, welche in Umf. u. Meth. des mathem. Unterr. einen Einblick thun wollen.)

Grunert, J. A. Lehrb. der Mathem. f. d. ob. Kl. höh. Lehranst. 1. Thl.: Lehrb. d. allgem. Arithm. 4. Aufl. XIV u. 257 S. Brandenb., Wiesike. 64. 17 1/2 Ngr. (Enth. in streng wissenschaftlicher Form die Combinationslehre, das Binomialtheorem, d. Meth. der unbest. Coeffic., der Lehre von den Potenzen u. Wurzeln, Logar- u. Kettenbr., sowie von den Gleichungen u. empfiehlt sich ebenso sehr zum Schul- als zum Selbstunterr.)

— — Lehrb. d. Mathem. f. d. mittl. Kl. höh. Lehranst. 1. Thl.: Lehrb. d. gem. Arithm., in erleichterter Darstell. 2. Aufl. V u. 209 S. Ebd. 65. 17 1/2 Ngr.

— — Lehrb. der Mathem. f. d. mittl. Kl. höh. Lehranst. 2. Thl.: Lehrb. der eb. Geom. 5. Aufl. 296 S. Ebd. 62. 21 Ngr. (Nach Euklid mit vollständigen Beweisen und öfteren Andeutungen zu analyt. Lösung.)

— — Lehrb. der Mathem. f. d. ob. Kl. höh. Lehranst. 2. Thl.: Lehrb. der Stereom. 4. Aufl. 152 S. Ebd. 54. 17 1/2 Ngr.

— — Lehrb. der Mathem. f. d. ob. Kl. höh. Lehranst. 3. Thl.; Lehrb. der Trigonom. 32.

— — Lehrb. der Mathem. f. d. ob. Kl. höh. Lehranst. 4. Thl.: Lehrb. der Kegelschnitte. 162 S. 32.

Helmes, J. D. Elementar-Mathem. nach den Bedürfn. des Unterr. streng wissenschaftlich dargestellt. Hann., Hahn. I. Bd.: D. Arithm. u. Alg. 546 S. 62. 1 Thlr. 22 Ngr. — II. Bd. III. Bd.: D. eb. Trigonom. 228 S. 64. 22 Ngr. (Streng wissenschaftl. u. vollst.)

Hug, J. C. D. Mathem. in systemat. Behandlungsweise, als Lehrb. zur Vorbereit. f. e. gründl. Fachstud. überh., sowie insbes. f. den akadem. u. polytechn. Unterr. verfaßt. Erster Band I. Alg. u. algebr. Analyse. II. Synthet. u. analyt. Geom. Lpz., Engelm. 61. XXII u. 723 S. 2 Thlr. 15 Ngr. (Umfaßt in streng wissenschaftl. Form d. ganze Elementar-Mathem. u. ist durch seine Methodik u. manche eigenthüml. Darstellungen ausgezeichnet.)

Kambly, L. D. Elementarmathem. f. d. Schulgebr. 1. Thl.: Arithm. u. Alg. 18. Aufl. IV u. 124 S. Bresl., Hirt. 68. 12 1/2 Ngr. — 2. Thl.: Planim. 19. Aufl. IV und 104 S. Ebd., 68. 12 1/2 Ngr. 3. Thl.: Eb. u. sphär. Trigonom. 6. Aufl. IV u. 67 S. Ebd., 68. 12 1/2 Ngr. — IV Thl.: Stereom. 6. Aufl. VIII u. 71 S. Ebd., 70. 12 1/2 Ngr. (Sehr bewährte Schulbücher.)

Köhler, G. Ueb. d. Bed. des mathemat. Unterr. auf dem Gymnas. Mein. 67.

Fries, F. Lehrb. der reinen Mathem. 9. Aufl.; herausgeg. von K. Kuschel. 2 Thle. Jena, Fromm. 62, 64. 1. Thl.: Arithm. XII u. 423 S. 24 Ngr. — 2. Thl.: Geom. X u. 517 S. 1 Thlr. 6 Ngr. (Als Leitf. beim Unterr. mit Vortheil zu gebrauchen.)

Lieber, H. Formeln der Elementarmathem. Pyritz, Backe. 64. 20 S. 6 Ngr.

Mayer, G. Leitf. zum Unterr. in der Elementar-Mathem. F. seine Schüler entworfen. 280 S. München, Lindauer. 64. 1 Thlr. (Den in Baiern vorgeschriebenen Unterrichtsstoff enth.)

Mehler, F. G. Hauptsätze der Elementar-Mathem. zum Gebr. an Gymnas. u. Realsch. M. e. Vorw. von Prof. Schellbach. 5. Aufl. IV u. 151 S. Berl., Reimer. 71. 15 Ngr. (Enthält d. Grundsätze der Mathem. in gedrängter Kürze und ist speciell für das Friedrich-Wilhelm's Gymnas. zu Berl. best.)

Menzel, J. Mathemat. Wörterbüchlein. F. Lehrer der Mathem. VIII u. 147 S. Berl., Stubenrauch. 66. 15 Ngr.

Neumann, C. Formelbuch, enth. d. hauptsächlichsten Formeln, Sätze u. Regeln der Elementar-Mathem. zum Gebr. an Realsch. u. Gymnas. übersichtlich zus. gestellt. 128 S. Dresd., Türk. 62. 12 Ngr. (Zum Nachschlagen u. zur Repetit. geeignet.)

Ohlert, B. Lehrb. der Mathem. 1. Abth.: Geom. 1. Thl.: Planim. Elbing, Neumann-Hartmann. 63. 219 S. 1 Thlr. — 2. Thl.: Eb. u. sphär. Trigonom., analyt. Geom. der Eb. VIII u. 311 S. Ebd., 71. 1 Thlr. — 2. Abth.: Lehrb. der Arithm. 1. Curs. 201 S. Ebd., 65. 20 Ngr. (Sehr zu empfehlen wegen seiner bündigen Kürze u. seines ansprechenden Uebungsstoffes.)

Reidt, F. D. El. der Mathem. E. Hülfsb. f. d. mathemat. Unterr. an höh. Lehranst. Berl., Grote. 68. 1. Arithm. u. Alg. 104 S. 10 Ngr. — 2. Planim. 166 S. 16 Ngr. — 3. Stereom. 88 S. 10 Ngr. — 4. Trigonom. 66 S. 9 Ngr. (Wegen seiner reichhaltigen Anhänge sehr zu empfehlen.)

Scheve, W. v. Formelb. der Elementar-Mathem. für das Portepeefähnrichs- u. Oberförster-Examen, sowie zum Gebr. an höh. Bildungsanst. 82 S. Berl., Nauck. 69. 18 Ngr. (Für den angegebenen Zweck nicht ausreichend.)

D. Vortheile mathem. Kenntnisse für Gewerbetreibende. Angehenden Gewerbtreibenden, sowie Eltern u. Lehrherren der Gewerbeschüler u. Lehrlinge empfohlen von der hamburgischen Gesellsch. zur Verbreit. mathem. Kenntnisse. 15 S. Hamb. 63. (Durch und durch praktisch.)

Wiecke, P. Lehrb. d. Mathem. f. höh. Unterrichtsanst. 2 Thle. 1. Thl.: Planim. u. eb. Trigonom. 206 S. Lpz., Wigand. 65. 25 Ngr. (D. Euklid. Elem. von e. allgemeineren Gesichtsp. aus dargestellt; zum Schulunterr. sehr brauchb.)

2. Thl.: Arithm. 317 S. Ebd. 66. 1 Thlr. 6 Ngr. (Für Gewerkschln. sehr geeignet.)

Wigand, A. Lehrb. der Mathem. für den Schul- u. Privatunter. A. u. d. T.: Lehrb. der allgem. Arithm. 5. Aufl. VIII u. 134 S. Halle, Schmidt. 66. 12½ Ngr.

— — Lehrb. der Planim. F. Gymnas., Real- u. Bürgersch. u. zum Gebr. für Hauslehrer. Ebd. 41. 1. Curs. 8. Aufl. VIII u. 86 S. ⅓ Thlr. — 2. Curs. 8. Aufl. X u. 104 S. ⅓ Thlr. — 3. Curs. IV u. 70 S. ⅓ Thlr. (Mehr zum Unterr. u. Selbstud. der neueren Geom. passend.)

— — Lehrb. der Stereom. u. sphär. Trigonom. nebst zahlr. Uebungsaufg. für die ob. Kl. höh. Lehranst. 5. Aufl. VIII u. 130 S. Ebd. 67. 15 Ngr.

— — Analyt. Geom. E. Lehrb. f. d. ob. Kl. höh. Lehranst. 2. Aufl. 76 S. Ebd. 66. 12½ Ngr. (Das Wichtigste üb. Coordinaten u. Kegelschn. enth.)

Wittstein, Th. Lehrb. der Elementar-Mathem. I. Bd. 1. Abth.: Arithm. 3. Aufl. X u. 218 S. Hann., Hahn. 68. 20 Ngr.

— — I. Bd. 2. Abthl.: Planim. 5. Aufl. IV u. 210 S. Ebd. 71. 20 Ngr.

— — II. Bd. 1. Abth.: Eb. Trigonom. 2. Aufl. VI u. 130 S. Ebd. 67. 15 Ngr.

— — II. Bd. 2. Abth.: Stereom. 2. Aufl. VIII u. 180 S. Ebd. 68. 21 Ngr. (Klare u. präcise Darstell. mit eingestreuten histor. Notizen.)

Arithmetik.

Aschenborn, K. G. M. Lehrb. der Arithm. m. Einschluß der Algebra u. der nied. Analys. Zum Gebr. b. den Vorträgen an der verein. Artillerie- u. Ingenieur-Schule u. zum Selbstunterr. 2. Aufl. XVI u. 555 S. Berl., v. Decker. 67. 2 Thlr. (Nur für gereiftere Leser geeignet.)

Autenheimer, F. Elementarbuch der Differential- u. Integral-rechn. m. zahlr. Anwendgn. aus der Analys., Geom., Mechanik, Physik 2c. f. techn. Lehranst. VIII u. 407 S. Weimar, Voigt. 65. 2½ Thlr. (Wegen seiner zahlr. u. lehrr. Anwendgn. für den angegebenen Zweck sehr zu empfehlen.)

Bardey, E. Quadratische Gleichungen m. den Lösgn. für die ob. Kl. der Gymnas. u. Realsch. III u. 86 S. Lpz., Teubner. 71. 16 Ngr.

Barfuß, F. W. Lehrb. der Arithm. M. e. Vorw. von Dr. Kunze. XVIII u. 292 S. Weimar, Böhlau. 57. 1 Thlr. (Sehr sorgfältig u. gründlich mit mancher method. Eigenthümlichkeit; weniger zum Schul-, als zum Selbstunterr. zu empfehlen.)

Binder, J. G. D. Anfangsgr. der Algebra. VI u. 289 S. St. Gallen u. Bern, Huber u. Comp. 57. 27 Ngr. (Wegen seiner Ausführlichkeit mehr für den Selbstunterr. als für die Schule passend.)

Bolze, H. Leitf. für den Unterr. in der Mathem. 1. Thl. Arithm. 3. Aufl. 60 S. Cottb., Heine. 69. 5 Ngr. (Enthält nur die Sätze mit Weglass. der Beweise u. Ableit. der Formeln, u. kann daher höchstens das Dictiren ersparen.)

Bootz, J. Elem. der allgem. Arithm. 1. u. 2. Curs. IX u. 290 u. X u. 331 S. Erl., Enke. 57. 2 Thlr. 14 Ngr. (Zwar ohne bes. Eigenthümlichkeiten, aber wegen seiner Ausführlichkeit u. Gründlichkeit zum Unterr. nicht unbrauchb.)

Bredow, F. Leitf. f. den Unterr. in der Arithm. 1. Heft. 3. Aufl. 101 S. Bresl., Lichtenauer. 69. 9 Ngr. (Mangel an Ordn. u. Begründ.)

Clasen, B. J. Lehrb. der elementaren Algebra. IV u. 151 S. Luxemb., Buck. 68. 12 Ngr.

Doerk, H. G. Lehrb. der Arithm. f. Gymnas. u. Realsch. 2. Aufl. Zwei Bände. Berl., Weidmann. 60, 61. 2 Thlr. 21 Ngr.

Dronke, A. Einleit. i. d. höh. Algebra. 1. Thl. IV u. 170 S. Halle, Nebert. 71. 22½ Ngr.

Eggers, H. Grundzüge einer graphischen Arithm. 38 S. Schaffh., Brodtmann. 65. 12 Ngr.

Feaux, B. Buchstabenrechn. u. Algebra nebst Uebungsaufg. 5. Aufl. 210 S. Paderb., Schöningh. 69. 17½ Ngr. (Obw. hin u. wieder die streng wissenschaftl. Begründ. vermißt wird, doch beim Unterr. mit Vortheil zu gebrauchen.)

Feld, A. u. **B. Serf.** Uebungsb. f. den Unterr. in der Arithm. u. Algebra an höh. Lehranst. 2. Aufl. III u. 256 S. Cöln, Schmitz. 71. 18 Ngr.

Frickart, K. S. Lehrb. der Arithm. u. Alg. f. Bezirks- u. Sekundarsch., Lehrerseminare u. zum Selbstunterr. 1. Curs. 286 S. Aarau, Sauerl. 65. 1 Thlr. 6 Ngr. (Enthält in wissenschaftl. Darstell. die vier Species m. ben. Zahlen u. m. Brüchen u. d. Decimalbruchrechn.)

Frischauf, J. Lehrb. der allg. Arithm. f. Mittelschulen. Im Anschl. an E. Heis Aufgabensamml. bearb. 89 S. Graz, Leuschner u. Lubensky. 68. 16 Ngr. (Eine fleißige Bearb. des gewöhnlichen Lehrstoffes.)

Funck, F. System der allg. Arithm. Als Leitf. f. den Unterr. an Gelehrtensch. im Anschluß an Meier Hirsch's Aufgabensamml. bearb. XXVI u. 356 S. Lpz., Brockh. 66. 1 Thlr. 5 Ngr. (Bei manchen Eigenthümlichkeiten doch ein höchst brauchbarer Leitf.)

Gifhorn, D. Leitf. der allgem. Arithm. u. Algebra f. Gymnas., höh. Bürger= u. Gewerbesch., bes. auch als Commentar zu den Samml. von Beisp. aus der allgem. Arithm. u. Alg., herausgeg. von E. Heis, zu gebrauchen, einf. u. leicht faßl. dargestellt. 1. Abth. 220 S. Braunschw., Schulbuchh. 61. 24 Ngr.

Grelle, Fr. Principien der Arithm. Hann., Rümpler. 63. 2 Thlr. (Nur für gereiftere Schüler passend.)

Gruber, C. D. mathem. Unterr. in Gymnas. u. höh. Bürgersch. Für den Schüler bearb. 1. Thl. 3. Aufl. VIII u. 151 S. Karlsr., Groos. 68. 14 Ngr. (Bildet die Fortsetzung von des Verf. Rechenunterr. in der Volks= u. höh. Bürgersch.)

Hartmann, M. Grundlehren der allg. Arithm. 2. Aufl. Wien, Braumüller. 66. 26 Ngr. (Enthält in guter Darstell. die vier Species in ganzen Z., Brüchen u. Decimalbrüchen, die Lehre v. den Potenzen, Wurzeln, Logar., Gleich., Proport. u. Progress., u. ist für Realsch. u. die unt. Kl. von Gymnas. geeignet.)

Hechel, C. Buchstabenrechn. u. Algebra f. Gymnas. u. Realsch., sowie zum Selbstunterr. bearb. VIII u. 300 S. Reval, Kluge. 69 1 Thlr. (Gehört zu den besten Bearbeitungen dieses Gegenstandes.)

Herold, Fr. Lehrb. der Buchstabenrechn. u. Alg. VI u. 136 S. Nürnb., Schmid. 64. 20 Ngr. (Kurz, deutlich u. vollständig.)

Heidenreich, F. A. v. D. Elem. der reinen Arithm. Lpz., Gräbner 59 1. Curs. 72 S. 10 Ngr. — 2. Curs. 93 S. 12 Ngr. — 3. Curs 75 S. 10 Ngr. (Bei großer Kürze doch gründlich u. vollständig mit geschickt ausgewählten Uebungsbeisp.)

Klein, H. J. Grundzüge der höh. Analys. F. d. Selbststud. bearb. 94 S. Erl., Enke. 67. 16 Ngr. (Kurzer Abriß mit Angabe der nothwendigste u. interessantesten Anwendungen.)

Koppe, K. D. Arithm. u. Algebra f. d. Schul= u. Selbst=Unterr. bearb. 8. Aufl. III u. 252 S. Essen, Bädeker. 69. 27 Ngr.

— — Anfangsgründe der algebr. Analys. nebst Ergänzungen zur Arithm. f. den Schul= u. Selbst=Unterr. bearb. IV u. 123 S. Ebd. 70. 20 Ngr.

Köster, T. Material f. d. Unterr. in der Arithm. u. Alg. F. d. Schulgebr. u. m. bes. Rücks. auf d. Bedürfnisse u. den Zweck der Navigationsschule. 2. Aufl. VI u. 226 S. Oldenb., Schmidt. 68. 25 Ngr. (Enthält den üblichen Unterrichtsstoff in seiner Anwend. auf das Seewesen.)

Kroymann, J. Ausführl. Lehrb. der Algebra f. d. Unterr. in gehob. Volkssch., höh. Bürgersch., Realsch. ꝛc., sowie f. d. Selbstunterr. bearb. v. C. Davids. M. e. Anh. enth. d. Briggischen Logar. der Zahlen 1 — 10,000. 6. Aufl. XII u. 300 S. Altona, Hammerich. 67, 1 Thlr. (Klare Darstell. mit vielen interessanten Aufg. empfiehlt dieses Buch für jede höh. Schule.)

Kühne, H. Th. Lehrb. der Arithm. u. Alg. f. den Schul= u. Selbstunterr. VIII u. 209 S. Lpz., Hirzel. 55.

Külp, E. D. algebr. Analys. VIII u. 242 S. Darmst., Korn. 56. 28 Ngr. (Lehrer an polytechn. Schulen, welche die Analys. vorzutragen haben, finden in diesem Werke eine einf. aber zweckmäß. Anleit.)

Liersemann, C. H. Lehrb. der Arithm. u. Alg. IV u. 175 S. Lpz., Teubner. 71. 12 Ngr.

Lübsen, H. B. Ausführl. Lehrb. der Arithm. u. Alg. zum Selbstunterr. u. m. Rücks. auf die Zwecke des prakt. Lebens. 5. Aufl. 255 S. Lpz., Brandstetter. 61. 1 Thlr. 10 Ngr. (Unterscheidet sich von andern Werken dadurch, daß, nachd. das gemeine Rechnen behandelt worden ist, sogl. mit den Gleichgn. begonnen u. die übr. Lehren der allg. Arithm. daran angeknüpft werden. Sehr zu empfehlen.)

— — Ausführl. Lehrb. der Analys. zum Selbstunterr. m. Rücks. auf d. Zwecke des prakt. Lebens. 2. Aufl. 186 S. Ebd. 60. 1 Thlr. 6 Ngr. (Nicht blos für den Selbst-, sond. auch für den Schulunterr. an höh. Lehranst. sehr zu empfehlen.)

— — Einleit. in d. Infinitesimalrechn. zum Selbstunterr. M. Rücks. auf das Nothwendigste u. Wichtigste. 2. Aufl. 357 S. Ebd. 62. 2 Thlr. 20 Ngr. (Für den ersten Unterr. in diesem Zweige der Mathem. vortreffl. geeignet.)

Möllmann, B. Einleit. in d. Arithm. u. Alg. 2. Abdr. 39 S. Rostock, Stiller. 70. 8 Ngr.

Müller, F. H. Arithm. u. Alg. für Gymnas. u. Realsch. XII u. 279 S. Berl., Springer. 57. 20 Ngr.

Nerling, W. Lehrb. der allg. Arithm. nebst Beisp. u. Aufg. zum Gebr. b. d. Unterr. an Gymnas. u. höh. Unterrichtsanst. 2. Aufl. XII u. 152 S. Dorpat, Gläser. 64. 1 Thlr. 2 Ngr. (Enthält in gedrängter Kürze, aber vortreffl. Darstell. die Buchstabenrechn., die Gleichgn. des ersten u. zweiten Grades, sowie einf. unbest. Gleichgn., die Reihen, Functions- u. Combinationslehre.)

Neumann, C. W. Lehrb. der allg. Arithm. u. Alg. für höh. Lehranst. Theoret. Leitf. zu der Samml. von Aufg. des Prof. Dr. E. Heis. 2. Aufl. 191 S. Barmen u. Elberf., Langewiesche. 69. 28 Ngr. (Für den Unterr. an Gymnas. treffl. geeignet.)

Ohm, M. Kurzer Leitf. u. wissenschaftl. Grundlage der gesammten Elementar-Analys. 205 S. Lpz., Fries. 62. 1 Thlr. (Enthält manche neue Gedanken u. ist daher dem Lehrer zum Selbststud. zu empfehlen.)

Orelli, J. Lehrb. der Algebra f. Industriesch., Gymnas. u. höh. Bürgersch., sowie zum Selbstunterr. XII u. 278 S. Zürich, Meyer u. Zeller. 56. 1 Thlr. (Ist vorzügl. durch die beigefügten Exkurse bemerkenswerth u. dem Selbststudium zu empfehlen.)

Otto, K. A. Anleit. zur Buchstabenrechn. u. Alg. nebst e. großen Anz. von Beisp. u. Uebungsaufg. f. Schüler der ersten Kl. an höh. Bürgersch., Selecten u. Privatsch. 64 S. Lpz., Wöller. o. J. 8 Ngr. Facitbuch dazu. 24 S. Ebd. 4 Ngr. (Unvollständig u. ungenügend.)

Paugger, F. Systemat. Lehrgebäude der mathem. Synthesis od. der Elementar-Arithm. für Mittelsch. bearb. 1. Lief. enth. die I. u. II. Rechnungsstufe. V u. 79 S. Triest, Münster. 71. 10 Ngr.

Pfeiffer, Jac. D. Elem. der algebr. Analys., zunächst für seine Schüler zus. gestellt. V u. 95 S. Lpz., Boß. 68. 18 Ngr.

Pleibel, A. L. Handb. der Elementar-Arithm. 4. Aufl. VIII u. 631 S. Stuttg., Schweizerbart. 68. 1 Thlr. 15 Ngr.

Poppe, A. Lehrb. der Elementaralgebra in Verbind. m. zahlr. Uebungsbeisp. u. Aufg. für höh. Gewerbe-, Real- u. Bürgersch., sowie zum Selbstunterr. 336 S. Frankf. a. M., Auffarth. 62. 1 Thlr. 16 Ngr Resultate nebst Andeutgn. zur Auflös. der schwierigeren Aufg. 48 S. 10 Ngr. (Behandelt in guter Darstell. die Buchstabenrechn., die Potenzen u. Wurzeln, die Gleichgn., Logar., Progress., Zins- u. Rentenrechn.)

Prisi, J. Leitf. für den Unterr. in der Algebra mit circa 1500 Aufg. F. d. Hand der Schüler bearb. 1. Thl. 162 S. Bern, Heuberg. 70. 18 Ngr. (Ist ungeachtet mancher ungenauen Definitionen namentlich wegen seiner guten Aufg. auch auf Gymnas. mit Vortheil zu gebrauchen.)

Rummer, F. D. Buchstabenrechn. u. d. Lehre von den Gleichgn. M. e. Samml. von Aufg. 2 Thle. 2. Aufl. Heidelb., Groos. 52. (Obwohl ziemlich vollständig wird doch die rechte Verarbeit. des Stoffes vermißt.)

Saß, J. B. Elementar-Einleit. in d. allg. Arithm. 1. Thl. 203 u. 4 S. Altona, Schröter. 54. (Eine mit vieler Klarheit u. richtigem Fortschritt vom Spec. zum Allg. geschriebene Darstell. der allg. Arithm., welche unbedenkl. dem Unterr. an Gymnas. u. Realsch. zu Grunde gelegt werden kann.)

Schäfer, R. Ausführl. Lehrb. der Arithm. u. Alg. m. Einschl. der niederen Reihen u. der Zinseszinsrechn., f. d. Selbstunterr. bearb. 428 S. Berl., Behrend. 67. 1 Thlr. 20 Ngr. (Nach richtigen Grundsätzen bearb. u. deshalb empfehlenswerth.)

Schlesike, W. Leitf. f. d. arithm. Unterr. in mittl. Gymnasialkl. IV u. 117 S. Potsd., Stein. 56. 12½ Ngr. (Gute, zum Schulgebr. geeignete Darstell. der vier Rechnungsarten in absoluten ganzen Zahlen u. Brüchen, der Lehre von den Proportionen, von den Wurzeln, den entgegengesetzten Größen u. Gleichungen des ersten Grades.)

Schlömilch, O. Handb. der algebr. Analys. 3. Aufl. 414 S. Jena, Frommann. 62. 2 Thlr. 20 Ngr. (Nur für Lehrer an Univers. u. höh. polytechn. Lehranst. geeignet, denen es in gewählter Form die Resultate der neuesten Forschungen darbietet.)

Schmidt, D. Lehrb. der Buchstabenrechn. u. Alg. zum Gebr. beim Unterr. u. zur Selbstbelehr. M. zahlr. Uebungsbeisp. XII u. 238 S. Heidelb., Winter. 66. 28 Ngr. (Das Buch soll die Mitte halten zw. philosoph. Rigorosität u. seichter Oberflächlichkeit u. ist daher für Anfänger u. Autodidakten best.)

Schoof, C. L. Arithm. u. Alg. für höh. Lehranst. u. zum Selbstunterr. 1. u. 2. Heft 116 u. 187 S. Hann., Hahn. 57. 1 Thlr. 2½ Ngr.

— — 3. H. 158 S. Ebd. 58. 17½ Ngr. (Sowohl für den Unterr. an Gymnas. u. Realsch. als auch für den Selbstunterr. wegen der Klarheit in der Darstell. geeignet.)

Schumann, H. Lehrb. der Arithm. u. Alg. für Gymnas. u. Realsch. 164 S. Berl., Weidmann. 66. 12 Ngr. (Genetische Entwickelung aus dem Begriff der Zahl.)

Schwarz, H. Grundzüge einer Elementararithm. E. Lehrb. für Gymnas. u. höh. Bürgersch. VII u. 400 S. Hagen, Butz. 59. 1 Thlr. 24 Ngr. (Behandelt in eigenthüml. Darstell. die Zahl als absolute u. algebr., als ganze u. gebrochene, als commensurable u. incommensurable, die Theorie d. algebr. Gleichgn. u. die Combinatorik.)

Snell, Prof. C. Einleit. in die Differential- u. Integralrechn. 2 Theile. Lpz., Brockh. 1. Thl. 364 S. 46. — 2. Thl. 375 S. 51. cpl. 3 Thlr. 26 Ngr. (Ein höchst gründl. m. philosoph. Scharfsinn verfaßtes Werk, Lehrern an Univers. u. höh. polytechn. Anst. zu empf.)

Spiecker, Th. Leitf. f. den arithmet. Unterr. in höh. Lehranst. 1. u. 2. Curs. für mittl. Kl. VII u. 139 S. Potsd., Stein. 57. 12½ Ngr. (Behandelt in rühmlicher Klarheit den gewöhnlichen arithmet. Lehrstoff bis zu den Gleichgn. des ersten Grades.)

Spitz, C. Lehrb. der allg. Arithm. zum Gebr. an höh. Lehranst. u. beim Selbststud.

1. Thl.: D. allg. Arithm. bis einschließlich zur Anwend. der Reihen auf die Zinseszins- u. Rentenrechnung nebst 1450 Uebungsaufg. enth. 3. Aufl. 471 S. Lpz. u. Heidelb., Winter. 68. 2 Thlr.

Anh. dazu: D. Result. u. Andeutgn. zur Auflös. der im Lehrb. befindl. Aufg. enth. 3. Aufl. 82 S. Ebd. 68. 12 Ngr.

2. Thl.: D. Combinationslehre, den binom. Satz, d. Wahrscheinlichkeitsrechn. u. d. sich auf d. menschl. Sterblichkeit gründ. Rechnungsarten nebst 200 Uebungsaufg. enth. X u. 208 S. Ebd. 64. 1 Thlr. 10 Ngr.

Anh. dazu: D. Result. &c. enth. 2. Thl. 26 S. Ebd. 64. 6 Ngr. (Gründl. u. ausführl. mit streng wissenschaftl. Entwickel. u. Beweisführ.)

— — Erster Cursus der Differential- u. Integralrechn. nebst e. Samml. v. vielen Beisp. u. Uebungsaufg. zum Gebr. an höh. Lehranst. u. beim Selbststud. 1. Lief. 283 S. Lpz., Winter. 70. 1½ Thlr. — 2. Lief. XI bis 629 S. Ebd. 71. 2 Thlr.

Steck, X. u. Dr. **Bielmayr.** Lehrb. der Arithm. f. Lateinsch. 2. Aufl. 104 S. Kempten, Kösel. 69. 10 Ngr. (Enthält das niedere Rechnen in streng wissenschaftl. Form mit genauer Ableit. der allg. Sätze.)

Vorschule der Algebra. F. Progymnas. u. unt. Realkl. 60 S. Luzern, Gebhardt. 69. 10 Ngr. (Will nur das Allernothwendigste bieten u. dürfte daher für den angegebenen Zweck nicht ausreichen.)

Weber, G. Algebra zur Selbstbelehr. mit Beisp. u. Aufg. XVI u. 463 S. Stuttg., Metzler. 70. 1 Thlr. 22 Ngr. (Ausführl., übersichtl. u. streng wissenschaftl. gehalten ist dieses Buch zu dem gedachten Zweck sehr zu empf.)

Wenck, J. D. Arithm. E. Handb. f. Schüler gewerbl. Lehranst. 80 S. Lpz., Klinkh. 62. $7^1/_2$ Ngr. (Wegen seiner Kürze nur als Leitf. zu gebr.)

Wolf, F. Theoret.-prakt. Zahlenlehre. Berl., Reimer. 1. Thl. 4. A. 329 S. 56. $1^1/_2$ Thlr. — 2. Thl. 3. Aufl. 517 S. 56. $2^1/_4$ Thlr. (Ein mit wissenschaftl. Strenge u. Klarheit geschrieb. Schulb. n. reichhalt. Uebungsstoff.)

Zehfuß, G. D. Grundzüge der Algebra. Zum Gebr. bei Vorles. für die höh. Lehranst. u. zum Selbststud. dargest. 200 S. Oppenh. u. Darmst., Kern. 60. 22 Ngr. (Läßt die log. Schärfe vermissen.)

Aufgabensammlungen.

August, E. F. Prof. E. Fischer's Samml. von Uebungsbeisp. üb. d. Anfangsgr. der Zahlen- u. Buchstabenrechn. 2. Aufl. neu bearb. u. m. Gleichungsaufg. des ersten u. zweiten Grades vermehrt. 150 S. Berl., Nauck. 69. 20 Ngr. (Gute Aufg. in 121 Uebungen vertheilt, von denen fast jede eine theoret. Einleit. hat, in jeden Lehrgang der Arithmet. einzuflechten.)

Bienenfeld, H. Prakt. Auflös. des theoret. Theils der Aufgabensamml. v. Meier Hirsch. VI u. 271 S. Würzb., Stahel. 70. 21 Ngr. (Dürfte nur schwachen Lehrern u. Schülern willk. sein.)

Dilling, A. Samml. von Aufg. u. Beisp. a. d. bes. u. allgem. Arithm., sowie aus der Lehre von den Gleichgn. od. Alg. Zum Gebr. f. Gymnas., Realsch., höh. Bürgersch., Gewerb-, Handels- u. Militairsch. XVI u. 431 S. Braunschw., Schwetschke u. S. 57. 1 Thlr. 18 Ngr. (Zeichnet sich vor and. derart. Sammlgn. durch seine Vollständigkeit aus u. verlangt tüchtig geübte Schüler.)

— — Auflös. u. Resultate zu der Samml. von Aufg. u. Beisp. a. d. bes. u. allg. Arithm. 242 S. Ebd. 57. 1 Thlr.

Erler, W. Aufg. aus der Mathem. f. größ. Vierteljahrsarbeiten der Primaner. XII u. 116 S. Jena, Fromm. 67. 24 Ngr. (F. d. Selbstbeschäftig. der Schüler geeignet.)

Feaux, B. Samml. von Rechnungsaufg. a. Arithm. u. Geom., Trigonom. u. Stereom. m. Angabe der Result. F. höh. Lehranst. u. zum Privatgebr. VI u. 161 S. Essen, Bädeker. 67. 24 Ngr. (Mit Vortheil in der Schule zu gebrauchen.)

Giseke, B. Systemat. geordn. Aufg. zum Unterr. in Buchstabenrechn. u. Alg. f. unt. u. mittl. Kl. an gelehrten Schulen u. f. d. Selbstunterr. VI u. 92 S. Halle, Schmidt. 67. 12 Ngr. (Nach best. Rubriken zweckmäßig geordn. leichte Aufg.)

Harms, C. D. erste Stufe des mathem. Unterr. in e. Reihenfolge methodisch geordn. arithmet. u. geometr. Aufg. 1. Abth.: Arithm. Aufg. 2. Aufl. IV u. 128 S. Oldenb., Stalling. 69. $12^1/_2$ Ngr. (Empfehlenswerth.)

Hirsch, Meier. Samml. von Beisp., Formeln u. Aufg. aus der Buchstabenrechn. u. Alg. 14. umgearb. u. verm. Aufl. von Prof. H. Bertram. VIII u. 320 S. Berl., Dunker. 71. 1 Thlr. (E. viel gebrauchte Samml. aus früherer Zeit, die auch jetzt noch zu den besten gehört.)

Hofmann, F. Samml. v. Aufg. a. d. Arithm. u. Alg. f. Gymnas. u. Gewerbesch. 1. Thl.: Arithmet. Aufg. 3. Aufl. IV u. 176 S. Bayreuth, Grau. 67. 15 Ngr. — 2. Thl.: Algebr. Aufg. 3. Aufl. 304 S. Ebd. 65. 24 Ngr. (Sehr empfehlenswerth.)

Kunze, C. L. A. Ueb. einige Aufg. a. d. diophant. Analys. 18 S. in 4. Weim., Kühn. 62. (E. sehr ansprechende Monographie, welche jedem Lehrer der Mathem. eine interessante Lectüre bereiten wird.)

Lauteschläger, G. Beisp. zur Buchstabenrechn. f. Gymnas. u. Realsch. u. zum Selbstunterr. 2. Aufl. Darmst., Diel. 55. (Sehr zweckmäßig gewählte Aufg. über die Buchstabenrechn., Kettenbr., Wurz. u. Potenzen, Logar., Progress., Combinat. u. d. binon. Lehrs.)

— — Beisp. u. Aufg. zur Algebra. F. Gymnas., Realsch. u. zum Selbstunterr. 7. A. IV u. 96 S. Ebd. 64. 8 Ngr.

Lettau, O. Algebr. Aufg. mit Berücksichtig. der neuen Maße u. Gewichte. VIII u. 304 S. Langens., Greßler. 71. 27 Ngr.

Loof, F. W. Uebungsaufg. z. Gebr. b. Unterr. im Rechnen u. in d. Arithm. f. höh. Lehranst. 3 Thle. Halle, Schmidt. 53. (Wegen seiner Reichhaltigkeit Lehrern an Gymnas. u. Realsch. zu empfehlen.)

Martus, H. C. E. Mathem. Aufg. zum Gebr. in den ob. Kl. höh. Lehranst. Aus den bei den Abiturienten-Prüfgn. an preuß. Gymn. u. Realsch. gestellten Aufg. ausgewählt u. mit Hinzufüg. der Resultate zu einem Uebungsbuch vereint. 1. Thl.: Aufg. 2. Aufl. XIV u. 210 S. Greifsw., Koch. 69. 1 Thlr. — 2. Thl.: Resultate. 2. Aufl. III u. 268 S. Ebd. 69. $1^1/_3$ Thlr. (Eine mit großem Fleiß zus. gestellte Samml.)

Miles Blands algebr. Gleichgn. des ersten u. zweiten Grades v. Celsius Hirt. 2 Thle. 400 u. 147 S. Halle, Schmidt. 57. 2 Rthlr. 20 Ngr. (Sehr mannigf. u. ganz vortreffl. Aufg. enth., ab. nur für höh. Schulen geeignet.)

Nerling, W. Samml. von Beisp. u. Aufg. a. d. Buchstabenrechn. u. Alg. 3. Aufl. 118 S. Dorp., Gläser. 71. 18 Ngr.

Schmidt, W. Hundert algebr. Aufg. m. prakt. Lösgn. u. eine Anweis. d. Quadrat- u. Cubikwurzeln auszuziehen. F. Freunde des Rechnens, bes. f. Lehrer, Seminaristen u. Präparanden bearb. Bevorwort. von C. Hentschel. 69 S. Wittenb., Herrosé. 3. Aufl. 71. 6 Ngr. (Empfiehlt sich durch eine elementare Behandl.)

Schmidt, C. H. D. prakt. Maschinenrechner. Eine Ausw. einf. Formeln u. leicht lösl. Aufg. a. d. Gebiet der Mechanik u. des Maschinenwesens z. Gebr. in Fortbildungs-, Handwerker- u. Abendsch., sowie z. Selbstunterr. 101 S. Stuttg., Weise. 66. 15 Ngr. (Für Anfänger in mechan. Werkstätten passend.

Wiecke, P. Algebr. Uebungsb. für mittl. u. ob. Kl. höh. Unterrichtsanst. u. zum Selbstunterr. Erste Reihe. VIII u. 87 S. Berl., Reimer. 68. $7^1/_2$ Ngr. (Sehr brauchbare Aufg. enth.)

Wirth, G. Algebr. Aufg. 2. Aufl. 118 S. Langens., Schulbuchh. 60. 9 Ngr. (Nur Gleichgn. des ersten Grades enth.)

Wökel. Beisp. u. Aufg. zur Algebra. Für Gymnas., Realsch. u. zum Selbstunterr. 4. Aufl. 60 S. Nürnb., Sichling. 68. 5 Ngr. (Gleichgn. des ersten u. zweiten Grades mit e. u. mehr. Unbek.)

Zähringer, H. Method. geordn. Aufg. üb. d. Elem. d. Buchstabenrechn. u. Gleichungslehre. 2. Aufl. 154 S. Zürich u. Glarus, Meyer u. Zeller. 62. 10 Ngr.

— — Antworten dazu. 2. Aufl. 130 S. Ebd. 62. 16 Ngr. (Lehrern an Mittelsch., denen es selbst noch an Gewandtheit im Lösen algebr. Aufg. fehlt, zu empfehlen.)

Tafeln.

Adam, V. Taschenb. der Logarithmen für Mittelsch. u. höh. Lehranst. 16. IX u. 96 S. Brünn, Winiker in Comm. 64. 12 Ngr.

August, E. F. Vollständ. logorithm. u. trigonometr. Tafeln zum Theil in neuer Anordn., durch Zusätze erweitert u. m. ausführl. Erläuterng. versehen. 7. Aufl. 224 S. Lpz., Veit u. Comp. 68. 16 Ngr. (Für die Schule sehr zu empfehlen.)

Gauß, C. F. Fünfstellige vollständ. logarithm. u. trigonometr. Tafeln. Zum Gebr. für Schule u. Praxis. Ster.-Druck VIII u. 183 S. Berl., Reinh. 71. 20 Ngr.

— — Vierstellige logarithm.-trigonom. Handtafeln. Imp. Fol. Ebd. 5 Ngr.

Goldberg, B. Primzahlen u. Factorentafeln von 1 bis 251 647. 4. IV u. 285 S. Lpz. 62. 2 Thlr.

Köhler, G. Logarithm. trigonometr. Handb. 10. Ster.-Ausg. 368 S. Lpz, Tauchnitz. 67. 27 Ngr. (Logar. sieben- u. achtstellig.)

Lalande, Jerome de. Tafeln der fünfstell. Logar. 2. Aufl. IV u. 410 S. Lpz., Holtze. 71. 18 Ngr.

Lutter, F. Fünfstell. logarithm.-goniometr. Tafeln. Pest u. Wien, Hartl. 15 Ngr. (Mehr für Techniker als für Schulen passend.)

Müller, J. H. Vierstell. Logar. der natürl. Zahlen u. Winkelfunct., nebst den Additions- u. Subtractionslogar. 2. Aufl. 30 S. Halle, Waisenh. 61. 10 Ngr. (Für den Schulunterr. geeign.)

Nell, A. M. Fünfstell. Logar. der Zahlen u. der trigonometr. Funct. nebst den Logar. f. Summe u. Differenz zweier Zahlen, deren

Logar. gegeben sind, sowie einigen andern Tafeln, in e. neuen, d. Rechn. erleicht. Anordn. der Proportionaltheile. 2. Aufl. XX u. 104 S. Darmst., Diehl. 70. 24 Ngr.

Schlömilch, O. Fünfstell. logarithm. u. trigonom. Tafeln. 3. Aufl. XXVII u. 171 S. Braunschw., Vieweg u. S. 71. 20 Ngr.

Schrön, L. Logarithmen. 11. revid. Ster.-Ausg. Braunschw., Vieweg u. S. 71. 1¼ Thlr. (Enthält in guter Ausstatt. die siebenstelligen Logar. der Zahlen von 1 bis 108,000 u. der trigonometr. Funct. u. eine Interpollationstafel zur Berechn. der Proportionaltheile.)

Spingler, J. E. Zinstafeln, enth. d. Berechn. der Zinsen aus 5 Silbergr. bis 20,000 Thlr. Capital, von 1 bis zu 360 Tagen zu 2¾, 3, 3¼, 3½, 3¾, 4, 4¼, 4½, 4¾ u. 5 %. 4. 366 S. Berl., Schulze. 67. 4 Ngr. (Uebersichtlich u. praktisch, mehr für Geschäftsleute.)

Tröbst, C. G. Tafel der Sinus, Tang. u. Sec. m. d. Opus Palatinum verglichen u. nach den Differenzen geprüft. XX u. 181 S. Jena, Hochh. 40. 10 Ngr. (Da die andern trigonom. Tafeln nur die Logar. für die trigonom. Funct. enthalten, so müssen diese Tafeln über den unmittelbaren Werth ders. für den ersten Unterr. in der Trigonom. sehr erwünscht sein.)

Vega, G. v. Logarithm.-trigonometr. Handb. 54. Aufl. Bearb. von C. Bremiker. XXXII u. 575 S. Berl., Weidm. 71. 1¼ Rthlr. (In den meisten Schulen eingeführt u. bewährt.)

Wittstein, T. Fünfstell. logarithm.-trigonometr. Tafeln. 4. Aufl. XXXII u. 136 S. Hann., Hahn. 70. 20 Ngr. (Zweckmäßig angeordnet.)

Rechnen.

Lehrverfahren.

Adam, W. Method. Anweis. zum Ausziehen der Quadrat- u. Kubikwurzel mit Anwend. zu geometr. Berechngn. nebst zahlr. Uebungsaufg. Zunächst zum Gebr. in Schullehrer-Seminar. u. gehob. Lehranst., sodann ab. auch f. d. Selbstunterr. 140 S. Wittstock, Stein. 69. 24 Ngr. (Elementar entwickelt u. reich an den verschiedensten Beziehngn.; sehr zu empfehlen.)

—— D. Decimalbrüche. E. popul. u. gründl. Anweis. zur Decimalbruchr. mit 650 Uebungsaufg. Zunächst zum Gebr. in Schullehrer-Seminar., sodann ab. f. d. Schulunterr. bearb. 108 S. Potsd., Riegel. 68. 10 Ngr. (E. allgem. verständl. u. gründl. Darstell. der Decimalbruchrechn. für Schule u. Haus.

Anleit. zum Kopfrechnen für Schüler der 3. u. 4. Kl. der Volkssch. u. für Sonntagsschüler. Nach Nicolinis Grunds. den gegenwärt. Umständen u. Zeitverhältnissen entspr. dargest. v. e. prakt. Fachmann u. bes. Freunde u. Verehrer des sel. Verf. 95 S. Lpz., Donner. 67. (Dürftige Wiederholung der Nicolinischen Methode.)

Anwend. der Rechnungskunst auf die Landwirthschaft. Für Schüler u. zum Selbstunterr. 120 S. Schrobenhausen, Hüber. 61. 8 Ngr. (Nur für Fortbildungs- u. Ackerbausch. namentl. in Süddeutschland.)

Arendt, G. D. Regeln der Bruchrechn. Berl., Herbig. 69. Ausg. A für Elementar- u. Töchtersch. 48 S. 4 Ngr. Ausg. B für Gymnas. u. Realsch. 65 S. 5 Ngr. (Weniger zum Lehrgang als zur Repet. geeign.)

Bäge, L. Hülfsb. beim Unterr. im bürgerl. Rechnen. 2. Aufl. IV u. 36 S. Dess., Aue. 68. 7 Ngr. 6 Pf. (Besteht aus 3 Theilen, von denen der erste Regeln u. Musterbeisp. für das bürgerl. Rechnen aufstellt, der zweite 740 Aufg. über Regeldetri, Theilungs-, Mischungs- u. Zinsrechn., der dritte die Auflösungen dazu enthält. Die Aufg. sind empfehlensw., der erste Theil weniger.)

Ballien, T. Memorirbüchlein zum Rechenunterr. in nordd. Schulen. 5., durch d. Bestimmungen d. nordd. Maß u. Gewichtsordn., Vergleichg. der alten Maße u. Gewichte mit den neuen, Decimalrechn. u. A. verm. Aufl. 16. 49 S. Brandenb., Selbstverl. O. J. 2½ Ngr. (Trockner Memorirstoff, durch welchen das Selbstdenken nicht eben gefördert wird.)

Battig, G. Leitf. für den Unterr. im Rechnen. Für Lehrer an Volkssch. u. Schullehrerseminare. 3. Aufl. 135 S. Bresl., Korn. 65. 12 Ngr. (Mehr ein bloßer Wegweiser, als ein Lehrb.)

— — D. Lehre v. d. gem. Brüchen. 2. Aufl. 16 S. Bresl., Görlich u. Coch. 67. 1½ Ngr. (Versuch das Gesuchte mit dem Gegebenen durch die eingetheilten Größen des gewöhnl. Lebens zu vermitteln.)

Baumblatt, L. Das prakt. Rechnen m. bes. Berücksichtig. des Decimalsystems. E. Handb. für angehende Kaufleute u. alle Stände. im bürgerl. Leben. 215 S. Kaiserslt., Meuth. 65. 20 Ngr. (Hauptsächl. für junge Kaufleute zum Selbstunterr. geeign.)

Böhme, A. Anweis. zum Unterr. im Rechnen. Ein method. Handb. für Lehrer, Seminaristen u. Präparanden. 4. Aufl. 336 S. Berl., Müller. 67. 1⅙ Thlr.

— — Neuer Adam Riese. E. Anweis. zum Selbstunterr. f. Jederm. insbes. f. Handwerker u. Gewerbtreibende. 312 S. Berl., Seehagen. 63. 20 Ngr. (Ein ganz brauchb. Buch zum Selbstunterr.)

Bräsicke, E. B. D. deutsche Rechenmeister, od. d. Kunst in 30 Stunden alle arithm. Aufg., welche bei allen Ständen und in allen Fällen des bürgerl. Lebens u. öffentl. Verkehrs vorkommen, schnell u. sicher lösen zu lernen. E. Buch f. Jederm. Nach den besten Quellen u. den neuen metr. Maß u. Gew. bearb., sowie mit übersichtl. Münz-, Maß- u. Gewichtstab. u. 5000 Aufg. vers. 12. Aufl. XXVIII u. 622 S. Berl., Heymann. 70. 1⅓ Thlr. (Trotz des etwas marktschreierischen Titels für Schule u. Haus recht brauchb.)

Bräunlich, A., K. **Hercher** u. G. **Kirsten** Das volksthüml. Rechnen. 2. Aufl. 543 S. Langens., Schulbuchh. 67. 1 Rthlr. 24 Ngr. (Gründl. u. stufenweise fortschreitend.)

Brettner, H. A. D. bürgerl. Rechenkunst. E. Leitf. beim Unterr. in den bürgerl. Rechnungsarten. 3. Aufl. 158 S. Bresl., Lichtenauer. 69. 10 Ngr. Facitb. dazu 8 S. 2 Ngr. (Eine gründl. Belehrung über das Verfahren bei jeder Rechenoperation mit Berücksichtig. des neuen Maßes u. Gew.)

Büttner, A. D. Rechenunterr. in der Elementarsch. E. method. Handb. mit bes. Berücksichtig. der einklass. Schulen. 2. Aufl. 144 S. Stolp, Eschenhagen. 71. 16 Ngr. (Frisch u. lebendig geschrieb. Aufsätze über den Rechenunterr.)

Dagott, D. Zahlen von Eins bis Hundert. Ein Handb. f. Volksschull. z. Unterr. nach Grube'schen Grunds. 5. Aufl. 176 S. Königsb., Thiele. 66. 15 Ngr. (Sehr zu empf.)

Dorn, J. Anleit. zum Unterr. im Rechnen. Mit bes. Rücks. auf die das Kopfrechnen begleitenden schriftl. Uebgn. Ober-Glogau, Handel. 61. 1. Thl.: Der Zahlenkreis von 1 bis 10. 83 S. 2. Thl.: D. Zahlenkr. bis 100. 120 S. 3. Thl.: Das Rechnen im unbegrenzten Zahlenraume unter Hinzuzieh. der bürgerl. Rechnungsarten u. d. unentbehrlichsten Verrichtungen aus der Bruchrechn. 286 S. (Angehend. Lehrern will der Verf. e. möglichst best. gegliedertes, leicht erfaßb. u. auf meist anerkannte Grunds. gestütztes Verfahren bei Ertheil. des ersten Unterr. im Rechnen entwerfen. Durch Anschauung wird zuerst eine klare Vorstell. der Zahlen von 1 bis 5 bezweckt. Jede Abtheil. verfolgt den Gang: Einführ. durch Anschauung, Einüb. ohne Ansch., Verbind. m. d. Vorangegangenen, Schnellrechn. u. Anwend.)

Dürre, E. D. Ziffertafel. E. bewährtes Lehrmittel beim Unterr. im Rechnen für jeden Lehrgang u. jede Schülerzahl. 2. Aufl. 20 S. Darmst., Diehl. 63. 4 Ngr. (Durch die Ziffertafel, welche aus 9 verticalen u. 8 verschiebb. horizontal. Zifferreihen besteht, soll das zeitraubende Anschreiben an die Tafel vermieden u. die Selbstthätigkeit der Schüler geweckt werden.)

Eisenlohr u. **Huth**. D. Lehrgang des Rechenunterr. 37 S. 64. (Ein kurzer, übrigens anschaul. u. wohlgeordn. Lehrg.)

Erfurth, C. B. Rechenschule für Elementar- u. Bürgersch. Erf. u. Lpz., Körner. 63. 3 Thle. 121, 199 u. 166 S. $1\frac{1}{2}$ Thlr. (Enthält manche treffende Bemerk. über die Methodik beim Rechenunterr.)

Ettig. D. gesammte Regel de tri in einer zum großen Theil neuen, geistbildenden u. zur prakt. Wirthschaftlichkeit erziehenden Weise dargest. 32 S. Lpz., Klinkhardt. 64. (Viel versprechend, aber wenig Neues bietend.)

Forster, J. D. Arithm. in systemat. geordn. Aufg. Für Schüler u. zur Selbstbelehr. Karlsruhe, Müller. 65. 1. Thl.: D. vier Rechnungsarten m. unben. u. gleichben. Zahlen. 64 S. 2. Thl.: Die vier Rechnungsarten m. ben. ganzen Z. 84 S. 3. Thl.: Result. dazu 15 u. 26 S. (Mehr als Aufgabensamml., als als Lehrb. zu gebr.)

Fritze, L. Das Rechnen m. Decimalbrüchen. Zum Gebr. in einf. Sch. u. Präparandenanst., sowie zum Selbstunterr. f. Jederm. M. e. Anh., der das Umrechn. des bisher. Maßes u. Gew. in das neue Maß u. Gew. behandelt. 60 S. Brandenb., Müller. 69. 1/6 Rthlr. (Neben einer ausführl. Darstell. der Decimalbruchrechn. werden gute Aufg. geboten.)

— — Hülfsb. f. den Rechenunterr. Zunächst f. Schullehrer-Seminare best. 2 Hefte. Ebd. 65. 13½ Ngr.

Gantner, J. Das Rechnen f. d. I. u. II. Kl. der Unterrealsch. u. f. ähnl. Anst. 250 S. Feldkirch, Selbstverlag des Verf. 66. (Setzt schon eine höhere Stufe voraus.)

Gasser, A. Das Rechnen m. gem. u. Decimalbrüchen. F. d. unterste Seminarkl., d. mittl. Volkssch. u. d. Gewerbesch. 2. m. Rücks. auf d. neuen Maß- u. Gewichtsverhältnisse veränd. u. verm. Aufl. Nebst e. Anh. enth. e. Tabelle zur Vergleich, der in den versch. Länd. Deutschl. gebräuchl. Längenfuße m. d. Meter u. umgekehrt. X u. 80 S. Frankf. a. M., Jäger. 71. 9 Ngr. (Auch zur Selbstbelehr. recht brauchbar.)

Gies, W. Anweis. zur method. Behandl. des Rechenunterr. in Volkssch. u. in d. unt. Kl. höh. Lehranst. 98 S. Fulda, Nehrkorn in Comm. 67. 10 Ngr. (Bietet nicht gerade neue Gesichtsp. dar.)

Goltzsch, E. T. u. F. W. **Thiel**. D. Rechenunterr. in der Volkssch. XXVIII u. 278 S. Berl., Wiegand u. Grieben. 59. 21 Ngr. (Obwohl nicht gerade in einer neuen Methode bearb., bietet dieses Buch doch manche Eigenthümlichkeiten dar, welche geprüft zu werden verdienen.)

F. L. A. **Gräf's** Rechensch. für das bürgerliche Leben. Zum Gebr. beim öffentl. Unterr., sowie zur Selbstbelehr. 3. von J. V. Montag umgearb. u. stark verm. Aufl. VI u. 378 S. Rudolst., Lpz., Opetz. 67. 1 Thlr. (Weniger für Schulen als zum Selbstunterr. sich eignend.)

Graul, H. D. Decimalbruchrechn. E. Lehr- u. Aufgabenbüchlein für Schulen, sowie zum Selbstunterr. 32 S. Nordh., Häake. 69. 2 Ngr. (Ohne bes. Eigenthümlichkeiten.)

Grube, A. W. Leitf. f. das Rechnen in der Elementarsch. nach den Grunds. einer heurist. Meth. E. pädagog. Vers. zur Lös. der Frage: wie wirkt d. Unterr. sittl. bild.? 4. Aufl. XI u. 164 S. Berl., Enslin. 65. 15 Ngr.

Gruber, C. D. Rechenunterr. in d. Volks- u. höh. Bürgersch. E. lückenlos fortschreit. Reihe von Fragen u. Aufg. 1. — 5. Stufe. Karlsr., Braun. 64. à 2 Ngr.

— — D. arithm. Unterr. in Gymnas. u. höh. Bürgersch. F. d. Schüler bearb. 1. Thl. 3. Aufl. E. Fortsetzg. des Rechenunterr. in den Volks- u. höh. Bürgersch. VIII u. 151 S. Karlsr., Groos. 68. 14 Ngr.

— — Ausführl. Anleit. zum Gebr. des Rechenunterr. in der Volks- u. höh. Bürgersch. F. den Lehrer bearb. 5. Aufl. Karlsr., Braun. 68. 1 Thlr. 5 Ngr. (Geistvoll u. viele feine Bemerkungen enth.)

Hentschel, E. Lehrb. des Rechenunterr. in der Volksch. Verfaßt m. gleichmäß. Berücksichtig. des Kopf- u. Zifferrechnens. 1. Thl.: D. Grundrechnungsarten u. d. Regel-detri in ganzen Zahlen. 9. Aufl. IV u. 208 S. Lpz., Merseburger. 71. 2. Thl. 8. Aufl. IV u. 263 S. Ebd. 69. 20 Ngr. (Ein treffl. nach den besten method. Grundsätzen verfaßtes Buch des rühmlichst bek. Verf.)

Hentschel, J. Von Eins bis Hundert. Unterrichtsgang f. d. erste Rechenstufe, zugleich als Gebrauchs-Anweis. f. d. Zahlenbilder des Verf. 40 S. Neu-Rupp., Oehmigke. 63. 6 Ngr.

— — 16 Tafeln Zahlenbilder f. d. Anschauungsunterr. auf der unt. Rechenstufe. Ebd. 27½ Ngr. (Ein beachtenswerther Versuch, durch schwarze u. rothe Punkte die Zusammensetz. der Zahlen u. d. einfachsten Rechnungsoperat. anschaul. zu machen.)

Heuer, Ferd. Handb. beim Kopfrechnenunterr. Zum Gebr. für Lehrer. 3. Aufl. 375 S. Hann., Helwing. 63. 25 Ngr. (Enthält fast nur eingekleidete Aufg. u. ist zur Einüb. sehr brauchb.)

Hoyer, J. N. Anleit. zur Lös. algebr. Aufg. ersten u. zweiten Grades m. e. od. mehr. unbek. Größen, auch f. Solche, welche in d. Lehre von den vier Species in allgem. Ausdrücken, in d. Lehre von den Wurzeln u. Potenzen u. s. w. wissenschaftl. nicht eingeweiht sind. 68 S. Brandenb., Ballien. 67. 8 Ngr.

Kameke, H. F. D. Schnellrechner. Lehrb. des gesammten Rechnens. 128 S. Berl., Grieben. 67. 5 Ngr. (Viele specielle Regeln zur Abkürz. des Verfahrens enth.)

Kaselitz, Fritz. Hülfs- u. Uebungsbüchlein f. den ersten Rechenunterr. Nach neuen, anerkannten Grunds. bearb. 4. Berl., Stubenrauch. 68. 2 Ngr.

— — Hülfs- u. Uebungswandtafeln f. den ersten Rechenunterr. Nach neuen anerkannten, method. Grunds. bearb. Gr. Fol. 4 Bl. Ebd. 68. 17½ Ngr.

— — Anleit. zum Gebr. der Hülfs- u. Uebungswandtafeln u. d. Hülfs- u. Uebungsbüchleins f. den ersten Rechenunterr., den Rechenanschauungsunterr. 20 S. m. eingedr. Holzschn. Ebd. 68. 2½ Ngr. (Vers. d. Grundoperat. durch Zahlenbilder anschaul. zu machen.)

— — Wie muß sich d. Meth. des Rechenunterr. gestalten, damit einerseits den Forderg. des prakt. Lebens in genügender Weise Rechn. getragen wird u. andererseits d. Rechenunterr. erziehliche Einflüsse übt u. sittl. Bild. wirkt? E. Beitr. zur Methodik des Rechenunterr. 32 S. Berl., Uthemann u. Müller. 67. 3 Ngr.

Kell, C. R. Anweis. zum Rechnen in kurzen Regeln u. Beisp. III u. 58 S. Lpz., Klinkhardt 67. 5 Ngr. (F. d. Repetit. best.)

Kentenich, G. D. Rechenunterr. in der Volksch. in seiner durch d. neue Maß- u. Gewichtsordn. bedingten Umgestalt. 112 S. Köln u. Neuß, Schwann. 69. 10 Ngr. (Ein nicht genug zu empfehlendes Schulb.)

Kleinpaul, E. Anweis. zum prakt. Rechnen f. den Gebr. an Real-, Handels-, Gewerbe- u. Bürgersch., sowie namentl. zum Selbstunterr. f. Lehrer, Handlungslehrlinge, Commis u. selbstständ. Geschäftsleute bearb. 3. Aufl. VIII u. 424 S. Barmen u. Elberf., Langenwiesche. 65. $1^{1}/_{2}$ Thlr. (Mehr für Handelssch. u. Handelsbeflissene geeignet.)

Koch, W. Aufg. f. das Kopfrechnen zum Gebr. f. Lehrer. 191 S. Berl. Oehmigke. 61. 20 Ngr. (Nach Grubes Methode bearb. mit reichhaltigem u. zweckmäß. Material.)

Kosack, C. Leitf. f. den Unterr. im Rechnen in höh. Unterrichts-Anst. nebst zahlr. Beisp. 2 Abtheilgn. 204 S. 2. Aufl. Nordh., Haacke. 65. 12 Ngr. (Für die unt. Kl. der Gymnas. u. Realsch. u. f. d. ob. der Bürgersch. passend.)

Kummer, A. D. Decimalbruchrechn. unt. Zugrundelegung des metrischen Systems. Ein Leitf. für Volkssch. u. zum Selbstunterr. Dresd., Meinhold. 68. 5 Ngr. (Wegen seiner Gründlichk. u. Ausführlichk. f. beide Zwecke ganz geeignet.)

Kuznick, Th. D. Decimalbruchrechn. Theoret. prakt. Anleit. zur Erlern. des Rechnens m. Decimalen, nebst e. Unterweis. üb. das Ausziehen der Quadrat- u. Kubikwurzeln. F. Lehrer u. Geschäftsleute bearb. 2. Aufl. 71 S. Bresl., Leuckart. 70. 6 Ngr.

— — Auflösungsheft dazu. 17 S. $3^{1}/_{2}$ Ngr. (Möchte dem angegebenen Zw. nur nothdürftig entsprechen.)

Landmesser, W. F. D. wälsche Praktik u. d. Kettensatz nebst e. Anh., enth. d. Conto-Correntstellg. u. d. Maß- u. Gewichtsordn. f. den nordd. Bund vom J. 1868 zum Gebr. in Volks- u. Fortbildungssch. u. im Geschäftsverkehr. VIII u. 206 S. Worms, Kräuter. 69. 25 Ngr. (Eine recht gründl. Darstell. des bezeichneten Gegenstandes.)

Langenberg, E. D. Rechenmeister nach dem im Jahre 1872 gültigen Maß- u. Gewichtssystem, enth. eine große Menge Aufg. mit den mannigfaltigsten Auflösungen. Für den Schul- u. Geschäftsmann u. solche, die es werden wollen. 1. Th. 84 S. Elberf., Lucas. 69. 10 Ngr. 2. Thl. 64 S. Ebd. 70. 6 Ngr. (Versuch, das metr. Syst. auch ohne Kenntn. der Decimalbr. darzustellen.)

— — Vortheile u. Abkürzgn. im Rechnen. Für den Schul- u. Geschäftsmann u. solche, die es werden wollen. 156 S. Gütersl., Bertelsmann. 68. $22^{1}/_{2}$ Ngr. (Geförderteren Lehrern zu empf.)

Looß, E. Das Rechnen im Zahlenraum von 1 — 10. 39 S. Dresd., Bach. 69. 5 Ngr. (Die ersten Elemente des Rechnens nach Grubes Methode; f. Elementarkl. passend.)

Mauritius. Decimales Rechnen u. metr. Messen. In einheitl. Darstell. zur gründl. Einführ. in d. neuen Maße u. Gewichte für alle Lehrer des Rechnens u. Rechner. VIII u. 118 S. Paderb., Schöningh. 69. 10 Ngr. (Wegen der geistvollen Behandl. dem Selbststud. der Lehrer dringend zu empf.)

Meier, E. Rechnen u. Buchführ. f. Handwerkersch. 74 S. Chemn. u. Lpz., Focke. 63. 10 Ngr. (Ein sehr zu empfehlendes Hülfsbuch f. Lehrer u. zum Selbstunterr.)

Menzel, J. Lehrg. f. den Elementarunterr. im Rechnen. 2. Aufl. 186 S. Berl., Stubenrauch. 66. 18 Ngr.

Mocnik, F. Anleit. zum Rechnen als Lehr- u. Uebungsb. der Arithm. f. d. I. u. II. Kl. der Unterrealsch. 12. Aufl. 261 S. Prag, Tempsky. 67. 15 Ngr. (Einseitig u. oft die Fassungskraft der Schüler übersteigend.)

Noack, G. A. D. Methodik des Rechenunterr. in Volkssch. Schneeb., Gödsche. 64. (Der Verf. betont das Prakt. u. will alle Aufg. verbannt wissen, welche nicht im prakt. Leben vorkommen, polemisirt überhaupt gegen eine zu wissenschaftl. Behandl.)

Paufler, A. M. Das Zahlenrechnen in der Realsch. 44 S. Lpz., Hinrichs. 71. 10 Ngr.

Pauschitz, Ph. Lehrb. der Arithm. f. d. 1. u. 2. Kl. der Mittelsch. als Behelf einer rationellen mathemat. Vorbild. VI u. 259 S. Wien, Beck. 70. 24 Ngr. (Seinem Zweck u. Inh. nach etwas verfehlt.)

Pepeunik, A. Beiträge zum elementaren Rechenunterr. od. Operationen m. d. Holzstäbchen-Apparate. F. Eltern u. Lehrer. 33 S. Wien, Pichler. 69. 5 Ngr. (Zündholzstäbchen werden zu Zehnerpaquetchen ꝛc. geordnet u. daran das dekad. System. erläutert.)

Pilz, C. D. kleine Denkrechner. Mathemat. Unterhaltgn., Spiele, Räthsel u. Uebgn. E. Hülfsbüchl. f. Mütter, Kindergärtnerinnen u. Elementarlehrer. 93 S. Lpz., Fries. 61. 9 Ngr. (Dem kindl. Alter recht angemessen u. beim ersten Unterr. mit Vortheil zu gebr.)

Pleibel, A. L. Schulrechenb. m. steter Rücksicht auf das metr. Maß u. Gew. 2. Aufl. 1 Thlr. 3 Ngr. 532 S. Stuttg., Belser. 70. (Nur für gefördertere Schulen geeignet.)

Postel, E. Handb. f. Lehrer b. d. Unterr. im Rechnen m. Decimalbr. u. nach dem neuen Maß u. Gew., als Commentar zu dem betr. Aufgabenhefte, enth.: 1. Die erforderlichsten Erklärgn. zur Lös. der Aufg., 2. Die vollständ. Berechn. der Aufg. 2. Aufl. VIII u. 216 S. Langens., Greßler. 69. 15 Ngr. (Setzt sehr schwache Leser voraus.)

Prausek, V. Ueb. d. verwendbarsten Lehrmittel zum ersten Unterr. im Rechnen, nebst Andeutgn. üb. d. Anwend. ders. 20 S. Olm., Hölzel. 64. 4 Ngr. (D. beschriebenen Lehrm. sind d. russ. u. d. Jarisch'sche Rechenmaschine, d. Hermann'sche u. d. Zivay'sche Rechenapparat.)

D. Rechenunterr. auf der Unterstufe. Anleit. zum prakt. Gebr. der vom Kehdinger Lehrerverein herausgegeb. Rechenfibel. 80 S. Stade, Steudel. 66. 6 Ngr.

Rindfleisch, J. D. vier Grundrechngn. m. Decimalbr. behandelt m. Rücksichtnahme a. den Unterr. an Bürgersch., gewerbl. Fortbildungs- u. Seminar- u. Präparandenanst., sowie auch auf den Selbstunterr. u.

m. Uebungsaufg. vers. 94 S. Mühlh., Rode. 60. $7^1/_2$ Ngr. — Uebungsaufg. dazu. 28 S. 3 Ngr. (Eine recht gelungene Darstell. der Decimalbruchrechn.)

Rosbund, M. D. erste Rechenunterr. m. bes. Berücksichtig. der Veranschaul. der Grundoperationen. 40 S. Lübben, Lpz., Matthes. 67. 5 Ngr. (Anweis. zum Gebr. des Tillich'schen Rechenkastens.)

Rücker, J. D. Decimalbruchrechn. u. deren Anwend. beim Rechnen m. d. neuen Maß u. Gew. 3. Aufl. 16 S. Bresl., Görlich. 69. $1^1/_2$ Ngr. (Dürfte f. d. angegebenen Zweck nicht ausreichen.)

Rüegg, H. R. Das Rechnen in der Elementarkl. Ein Wegweiser f. Lehrer u. Lehrerinnen. 2. Aufl. 60 S. Bern, Dalp. 70. $7^1/_2$ Ngr. (F. Lehrer sehr anregend.)

Ruhsam. D. Rechenunterr. in den unt. Kl. der Realsch. Programm der Annaberger Realsch. 65. (Eine Skizze über die Meth. des Rechenunterr. in der Annab. Realsch.)

— — Prakt. Winke f. den sächs. Volksschull. b. Einführ. des neuen Maßes u. Gewichtssyst. u. zugleich Vorwort zu der in der nächsten Zeit erscheinenden Rechenschule f. Stadt- u. Landsch. in vier concentr. Kursen. 16 S. Annab., Rudolph u. Dieterici. 69. 2 Ngr. (Sehr beherzigenswerthe Winke über die Einführ. der Schüler in das neue Maß- u. Gew.; darum f. d. Selbststud. der Lehrer geeign.)

Schellen, H. Method. geordn. Materialien f. den Unterr. im theoret. u. prakt. Rechnen nebst e. Anh. üb. d. Flächen- u. Körperberechn. 1. Thl. Ein Handb. nach geistbild. Grundsätzen u. m. bes. Berücksichtig. des Kopfrechnens f. Lehrer zum Gebr. beim Rechenunterr. an Realsch., höh. Bürgersch., Gymnas. ꝛc. bearb. 5. Aufl. X u. 400 S. Münster, Coppenrath. 67. $1^1/_3$ Thlr. — 2. Thl. Ein Handb. f. Lehrer u. zur Selbstbelehr. angehender Kaufleute, sowie zum Gebr. beim Rechenunterr. in d. mittl. u. ob. Kl. der Realsch., höh. Bürgersch. u. kaufmänn. Lehranst. IV u. 352 S. Ebd. 65. $1^1/_6$ Thlr. (Sehr zu empf.)

Schick, E. Katechism. der prakt. Arithm. 206 S. Lpz., Weber. 63. 15 Ngr. (Nur zur Repetit. zu gebr.)

Schmidt, Dr. Lehrb. der Arithm. zum Gebr. an Fortbildungssch. u. zum Selbstunterr. 205 S. Landau, Kaußler. 65. 20 Ngr. (Gedr. Kürze u. große Klarheit machen dieses Buch f. d. angegebenen Zweck sehr empfehlensw.)

Schneyer, F. D. erste Rechenunterr. mit Benutzung des Baukastens u. der Netztafel. Zum Gebr. f. Elementarlehrer u. in der Familie. M. e. Vorw. von F. Th. Heckenhayn. 1. Heft: Zahlenraum von 1—10. 30 S. Cob., Sendelbach. 71. (Ein sehr empfehlensw. Schriftchen, in welchem das elementare Rechnen in eins. u. verständl. Weise an d. Tillich'schen Rechenkasten gelehrt wird; Elementarlehrern u. Eltern zu empf.)

Scholz, C. G. Neue Rechenschule od. Zahldenkübgn. 1. u. 2. Stufe. Der Zahlraum bis 100. 3. Aufl. 40 S. Bresl., Maruschke u. Berendt. 64. 4 Ngr. — 3. Stufe. Das Rechnen m. Zehner-, Hunderter-

u. Tausender-Zahlen. 24 S. Ebd. 60. $2^1/_2$ Ngr. — 4. Stufe. Das Rechnen m. Bruchzahlen. 36 S. Ebd. 60. 3 Ngr. (Nach der bewährten Meth. des Verf. bearb.)

— — Neuer Rechenlehrmeister f. d. 1. u. 2. Stufe der Rechenschule, enth. d. Zahldenkübgn. im Zahlengebiet bis 100. 3. Aufl. 41 S. Ebd. 64. 5 Ngr.

Schulz, O. Anleit. zum Elementarunterr. im Rechnen. 2. Aufl. 53 S. Berl., Oehmigke. 66. 10 Ngr. (Verdient wegen mancher darin gegeb. neuen Vorschläge Beachtung.)

Sobolewsky, L. Rechenstudien. 248 S. Glog., Flemming. 62. $22^1/_2$ Ngr. (Eine Reihe interessanter Abhandlgn. über das Rechnen, um gewissen method. Regeln eine psycholog. Begründ. zu geben.)

— — Lehranweis. f. d. Rechenunterr. in Volksch. 1. Thl. 224 S. Ebd. 62. $22^1/_2$ Ngr. 2. Thl. 1. Abth. 202 S. Ebd. 66. $22^1/_2$ Ngr. — 2. Thl. 2. Abth. 288 S. Ebd. 67. $22^1/_2$ Ngr. (Ein anregender Versuch, einen wohlberechtigten Mechanismus m. d. didakt. Forderungen in Einklang zu bringen.)

Steinert, K. Lehrgang f. den Elementar-Rechenunterr. im Zahlenraum von 1 — 20. Nach neuen Lehrmitteln f. den method. Unterr. in Seminaren u. f. Lehrer der Unterkl. 31 S. Frankf. a. O., Borges. 71. 6 Ngr. (Die von d. Verf. empfohlenen neuen Lehrmittel sind die zweidräthige Rechenmaschine, d. erste Punkttabelle, d. zwanziglöcherige Tafel u. d. zweite Punkttabelle. Doch möchte durch diese versch. Veranschaulichungsmittel u. durch d. Hinübergreifen von einem zu dem and. nicht gerade d. Klarheit der Schüler gefördert werden.)

Stubba, A. Anweis. f. d. Rechenunterr. in Schulen u. Schullehrersemin. Mit Berücksichtig. seiner Aufg. zum Kopf- u. Zifferrechnen. 2 Thle. XVI u. 539 S. 3. Aufl. Lpz., Kummer. 64. 1 Thlr. 27 Ngr. (Nur f. preuß. Schulen berechnet u. im Sinne der Regulative geschr.)

Teirich, V. Das prakt. Rechnen. Ein Leitf. zum Gebr. an gewerbl. u. kaufmänn. Fortbildungssch., Bürgersch. u. dergl., sowie auch zum Selbstunterr. geeign. Mit zahlr. Beisp. u. Uebungsaufg. nebst einer Uebers. der gangbarsten in- u. ausländ. Münzen, Maße u. Gewichte. 221 S. Wien, Beck. 69. 15 Ngr. (Klar u. mit hinreichender Ausführlichkeit.)

Utz, J. G. Anleit. z. e. einf. u. prakt. Rechenmethode, bestehend in der Vereinig. der Schlußrechn. u. des Reesischen Satzes. 110 S. Tüb., Osiander. 67. 12 Ngr. (E. nicht unglückl. Versuch, den Reesischen Satz möglichst bei allen Rechnungsarten in Anwend. zu bringen.)

Villicus, Frz. Lehrb. der Arithm. f. Unter-Gymnas. 1. Thl. XII u. 111 S. Wien, Seidel u. S. 66. 11 Ngr. — 2. Thl. IV u. 119 S. Ebd. 69. 11 Ngr. (Enthält das bürgerl. Rechnen mit hinreichendem Uebgs.-stoff u. ist daher auch in Volkssch. zu gebr.)

— — Vollständ. Lehr- u. Uebungsb. der Arithm. f. Unterrealsch. 1. Thl. F. d. 1. Kl. der Unter-Realsch. 2. Aufl. 64 S. Ebd. 68. 15 Ngr. — 2. Thl. F. d. 2. Kl. der U. 149 S. Ebd. 62. 15 Ngr. — 3. Thl. F. d. 3. Kl. der U. 199 S. Ebd. 64. 15 Ngr.

Wallis, J. G. Th. Method. Lehr- u. Uebungsb. f. d. mittl. Stufe des Rechenunterr. an Gymnas., Real- u. Gewerbesch., sowie auch zum Gebr. in Semin. u. den Oberkl. gehobener Volkssch. Braunschw., Vieweg u. Sohn. 64. — Result. zu den Aufg. 10 Ngr. (Eine mehr wissenschaftl., als volksthüml. Behandl. des Rechnens, die Zahlengesetze werden in allgem. Zahlzeichen ausgedrückt u. in best. Formeln gebracht, jeder Regel sind zweckmäßige Uebungsaufg. beigefügt; nur f. höh., nicht aber f. Volkssch. geeign.)

Weiland, G. Zahlenlehre. Sachliches u. Method. f. Volksschull. 2. Aufl. 168 S. Berl., Schulze. 68. 16 Ngr. (Enth. manchen beachtensw. Wink über die Methodik des Rechenunterr.)

Wirth, G. D. Decimalbrüche. Ihr Wesen u. ihre Behandl. In zehn Briefen anschaulich entwickelt u. dargestellt u. mit zahlr. Uebungsbeisp. vers. 64 S. Langens. Schulbuchh. 60. 6 Ngr. (Zwar etwas breit, aber brauchb. f. die Lehrer.)

— — Vortheile im Kopf- u. schriftl. Rechnen. 92 S. Ebd. 67. 7½ Ngr. (Soll ein Ergänzungsbüchl. zu jeder Art von Rechenb. sein.)

Wulkow, A. Anleit. zum Unterr. in den zus. gesetzten Rechnungsarten des bürgerl. Lebens. 144 S. Stettin, von der Nahmer. 62. 27½ Ngr. (Aufg. mit method. Anweis. zur Auflös.)

Rechenbücher.

Adam, Sem.-Lehrer W. Aufg. zum Kopfrechnen f. Lehrer u. zum Gebr. beim Selbstunterr. nach der neuen Maß- u. Gewichts-Ordn. in method. Stufenfolge bearb. u. m. Erläutergn. nebst Auflösgn. vers. 180 S. Potsd., Stein. 71. 18 Ngr.

— — Aufg. zum schriftl. u. mündl. Rechnen. Zum Gebr. in den Volkssch. des norddeutschen Bundes auf Grund der neuesten Maß-, Münz- u. Gewichtsbestimmgn. method. bearb. 3 Hefte. 80, 80 u. 76 S. Ebd. 69. à ⅙ Thlr. (Enth. in guter Anordn. die vier Grundrechnungsarten in den Zahlenkreisen von 1 — 10, 1 — 100, 1 — 1000, die vier Species m. mehrfach ben. Zahlen, Regel de tri u. Kalenderlehre.)

Aufg. zum Kopfrechnen zur Erlern. des metr. Maßes u. Gew., als e. Anh. zu jedem Rechenb. f. Volkssch. des nordd. Bundes gemeins. bearb. von einigen Lehrern zu Langensalza. 2. Aufl. 24 S. Langens., Beyer. 69. 1½ Ngr. (Außer der Erklär. des metr. Maßes Aufg. über die vier Species, Regel de tri u. die Verwandl. des preuß. in das neue Maaß, die für den Schulgebr. sehr geeignet sind.)

Aufg. zum Tafelrechnen zur Erlern. des metr. Maßes u. Gew., als e. Anh. zu jedem Rechenb. f. Volkssch. des nordd. Bundes gemeins. bearb. von einigen Lehrern zu Langens. 2. Aufl. Ebd. 69. Ohne Lösgn. f. d. Hand der Schüler. 24 S. 1½ Ngr. M. Auflösgn. 8 S. 2 Ngr. (Dient nur zur Einüb. des neuen Maßes u. Gew. u. ist dazu wohl zu gebr.)

Aufg. z. Schmidt's Handb. „D. Decimalbruchrechn. u. d. neuen Maße u. Gew." 32 S. Wittenb., Herrosé. 69. $2^1/_2$ Ngr. (E. Darstell. der Decimalbruchrechn. u. ihrer Anwend. auf das neue Maß u. Gew. mit einer hinreichenden Anzahl zweckmäßiger Aufg.)

Aufg. f. Anfänger im Rechnen. Herausgeg. von der Gesellschaft der Freunde des vaterländ. Schul- u. Erziehungswesens in Hamb. 11. Aufl. 62 S. Hamb., Wichers. 67.

Bäge, Ludw. Aufg. zum Unterr. im bürgerl. Rechnen. 2. Aufl. III u. 56 S. Dess., Aue. 68. 6 Ngr. (Empfehlensw.)

Battig, Semin.-Lehr. Gust. D. bürgerl. Rechnungsarten. Wiederholungsaufg. f. schriftl. Rechnen. Zunächst f. Oberkl. an Elementarsch. bearb. 38 S. Bresl., Günther. 68. $3^1/_2$ Ngr. (Theils eigne, theils andern Werken entlehnte Aufg. üb. d. Zins-, Rabatt- u. Gesellschafts-, Gewinn- u. Verlust- u. Mischungsrechn.)

Baumblatt, L. Vollständ. Rechenb. f. alle Stände im bürgerl. Leben. Nach dem in Deutschl. gesetzl. eingeführten metr. Maß u. Gew. f. Schulen u. z. Selbststud. bearb. VIII u. 474 S. Mannh., Schneider. 71. 1 Thlr. 18 Ngr.

Becker, J. E. u. K. **Paul**. Aufg. f. d. Rechenunterr. Frankf. a. M., Auffarth.

1. Thl. F. d. Elementarkl. höh. Bürgersch. 2. Aufl. Rechn. m. ganzen Zahlen. VI u. 79 S. 67.

2. Thl. F. d. Mittelkl. höh. Bürgersch. Rechn. m. Brüchen. VIII u. 75 S. 65.

3. Thl. F. d. Oberkl. höh. Bürgersch. Schlußrechn., Kettenrechn., Procentrechn. ꝛc. X u. 84 S. 67. à 12 Ngr. (Sehr reichhaltig u. auf die verschiedensten Verhältnisse angewendet.)

Berthelt, A., J. Jäkel, K. Petermann u. L. **Thomas**. Neue Rechenschule. Method. geordn. Aufg. zum Kopf- u. Tafelrechnen. Nach dem neuesten Maß- u. Gewichtssystem umgearbeitet. Leipz., Klinkhardt. 72. Kopfrechnen. 2 Thle. 2. Aufl. (20 Bg.) 1 Thlr. Tafelrechnen. Heft 1—7 (à 2 Bg.) à $1^1/_2$ Ngr. 8 u. 9 (à 3 Bg.) à 3 Ngr. (Sämmtl. Hefte sind (sowie die früheren) in der Bearbeitung nach Einführung des neuen Maß- u. Gewichtssystems bereits in vielen Auflagen erschienen, welches von der Zweckmäßigkeit u. dem prakt. Werthe dieser Aufgaben zeugt.)

— — Facitbuch zu Heft 1—4 u. 5—8 (à 4 Bg.) à 5 Ngr., zu Heft 9 (1 Bg.) $1^1/_2$ Ngr.

— — Vorbereitungsheft zum Uebergang aus dem alten in das neue Maß- u. Gewichtssyst. f. Schüler d. ob. Kl. in Volkssch. Method. geordn. Aufg. zum Tafelrechnen. 6. Aufl. 32 S. Ebd. 72. $1^1/_2$ Ngr.

— — Auflösungen hierzu nebst Anweisung zur Benutzung des Schülerheftes für Lehrer. Ebd. 1869. (5 Bg.) 2. Aufl. 6 Ngr.

Blanke, Semin.-Lehr. H. Uebungssch. im bürgerl. Rechnen. Hann., Schmorl u. v. Seefeld. 1. H. 5. Aufl. 144 S. 69. $6^1/_2$ Ngr. — 2. H. 2. Aufl. 118 S. 68. $6^1/_2$ Ngr. — 3. H. 2. Aufl. 126 S. 67. $6^1/_2$ Ngr. (In Grube's Manier abgefaßt enthält dieses Buch viel Gutes, nur wird d. neue Maß u. Gew. vermißt.)

Blümel, J. Aufg. zum Zifferrechnen. Bresl., Max u. Co.
1. H. D. vier Species in einf. ben. Zahlen fortgesetzt von R. E. Pflüger. 5. Aufl. 65 S. 64. 3 Ngr.
2. H. D. vier Species m. mehrf. ben. Zahlen. 3. Aufl. 56 S. 62. 3 Ngr.
3. H. D. Brüche. 3. Aufl. 56 S. 63. 3 Ngr.
4. H. Regeldetri, Zins=, Gesellschafts= u. Mischungsrechn., Decimalbr. 3. Aufl. 111 S. 64. 5 Ngr. (Mit Recht mehrf. eingeführt.)

Bodamer, G. Aufg. zum prakt. Rechnen nach einem naturgemäßen Stufengang f. deutsche Volksch. 1.—4. Heft à 20 S. Biberach, Dorn. 65. à 2 Ngr. — 5. u. 6. H. 24, 31 S. Ebd. 66. à 2 Ngr. — 7. u. 8. H. 40 u. 36 S. Ebd. 68. à 3 Ngr. (Sind als musterhaft zu empf.)

Böhm, P. Rechenb. f. d. Oberkl. der deutschen Schulen in den vereinigten Staaten von Amerika. 220 S. St. Louis, Witter. 68. Auflösungsheft dazu. Ebd. 68. 65 S. (Beginnt mit der Bruchrechn. u. ist f. den Schul= u. Hausgbr. best., um auch im späteren Leben nachschlagen zu können, wie die eine oder die andere gerade vorkommende Rechn. zu machen ist.)

Böhme, Semin.=Lehr., A. Rechenfibel od. Vorstufe zu den Aufg. zum Rechnen. Neu bearb. nach der Maß= u. Gewichtsordn. für den nordd. Bund. 16 S. Berl., Müller. 69. $1^1/_2$ Ngr.

— — Aufg. zum Rechnen. Neu bearb. nach der Maß= u. Gewichtsordn. f. den nordd. Bund. Ebd. 69. 1. H. 16 S. $1^1/_2$ Ngr. — 2. H. 24 S. 2 Ngr. — 3. H. 32 S. $2^1/_2$ Ngr. — 4. H. 24 S. 2 Ngr.

Auflösgn. dazu. 8. Aufl. 4 Hefte. $^1/_6$ Thlr. (Enth. in gedrängter Kürze die versch. Rechnungsoperationen mit bes. Berücksichtig. des neuen Maßes u. Gew.)

— — Uebungsb. im Rechnen. Neu bearb. nach der Maß= u. Gewichtsordn. f. den nordd. Bund. 7 Hefte. Ebd. 69. 1 Thlr. $5^1/_2$ Ngr. (Von dem Rechnen im Zahlenkreise von 1 bis 10 ausgehend wird das Nothwendigste in passender Auswahl geboten.)

Bosse, F. W. Rechenb. f. d. Volksch. Gütersloh, Bertelsmann.
1. H. 1. u. 2. Abth. herausgeg. von Fr. Ed. Keller. 32 u. 50 S. 68. $3^1/_2$ Ngr.
3. Abth. 64 S. Ebd. 69. $2^1/_2$ Ngr.
4. Abth. 88 S. Ebd. 69. 3 Ngr.
5. Abth. Neu herausgeg. von E. Langenberg. 80 S. 70. 4 Ngr.
6. Abth. Neu herausgeg. von E. Langenberg. 120 S. 6 Ngr.

Brackebusch, Lehr. Fr. Erstes Rechenb. des Kindes. E. f. d. Hd. der Schüler eingerichtete Samml. von Rechenübgn. zur gründl. Durcharbeit. der ersten Zahlenräume nebst Aufg. aus den 4 Species mit Zahlen bis zur Million. XI u. 116 S. Braunschweig, Vieweg u. S. 68. 5 Ngr. (Nur Aufg. in reinen Zahlen enth.)

Büttner, A. Rechenaufg. f. d. Elementar=Schule. Mit gleichmäß. Berücksichtig. des Kopf= u. Tafelrechnens. 3 Hefte. Stolp, Eschenhagen. 70. $4^3/_4$ Ngr.

1. H. 16. S. $1^1/_4$ Ngr. — 2. H. Ausg. f. einklassige Schulen. 20 S. Ausg. f. Stadtsch. 18 S. $1^1/_2$ Ngr. — 3. H. 24 S. 2 Ngr.

Diesterweg-Heuser's prakt. Rechenb. f. Elementar- u. höh. Bürgersch. Nach dem f. den nordd. Bund gült. Maß- u. Gewichtssyst., sowie nach den neueren Legirungsbestimmgn. u. den jetzigen Geld-Währungen u. Wechselcoursen bearb. von E. Langenberg. 2. Uebungsb. 176 S. Gütersloh, Bertelsmann. 70. 7 Ngr.

— — Method. Handb. f. den Gesammt-Unterr. im Rechnen. Als Leitfaden beim Rechenunterr. u. zur Selbstbelehr. 2. Abth. bearb. v. Lehr. P. Heuser. 6. Aufl. nach des Verf. Tode besorgt durch E. Langenberg. 344 S. Ebd. 66. $1^1/_3$ Thlr.

Dilling, Dr. A. D. prakt. Rechner. Samml. von Beisp. der prakt. Rechenkunst. F. Gymnas., Realsch. u. höh. Bürgersch. 4 Hefte. Nordh., Büchting. 66. 15 Ngr. (Die Unterstufe fehlt, darum nur f. d. höh. Kl. der Volkssch. brauchb.)

Dorn, Semin.-Hauptlehr. J. Aufg. zum schriftl. Rechnen in Elementarsch. Ober-Glogau, Handel. 1. H. 2. Aufl. 29 S. 66. $1^1/_2$ Ngr. — 2. H. 3. Aufl. 31 S. 69. $1^1/_2$ Ngr. — 3. H. 2. Aufl. 32 S. 69. $1^1/_2$ Ngr. — 5. H. 2. Aufl. 25 S. 69. $1^1/_2$ Ngr. — 6. H. 2. Aufl. 26 S. 70. $1^1/_2$ Ngr. — 7. H. 34 S. 67. 2 Ngr. — 8. H. 44 S. 67. $2^1/_2$ Ngr. (Umfaßt das stufenweise Rechnen in den versch. Zahlenräumen, die Zeitrechn. u. Berechn. der Raumgrößen, u. zeichnet sich dch. die Eigenthümlichkeit aus, die Form der Gleichung in das Rechnen einzuführen.)

Dorschel, Lehr. Conr. Aufg. f. den Unterr. im Elementar-Rechnen. E. allseit. Betracht. u. Anwend. der Zahlen von 10—100. Zum Gebr. f. Kinder in Stadt u. Land von 7—9 Jahren. 3. nach dem neuen Maß u. Gew. umgearb. Aufl. 2 Abtheilgn. Eisenach, Bärecke. 70. $7^1/_2$ Ngr.

Feaux, Dr. Rechenb. f. d. mittl. u. ob. Kl. der Volkssch. Mit Zugrundeleg. des neuen Maßes u. Gew. Paderb., Schöningh. 70. 1. H. 62 S. $2^1/_2$ Ngr. — 2. H. 52 S. 2 Ngr. — 3. H. 79 S. 3 Ngr. — 4 H. 41 S. 2 Ngr. (Behandelt d. hauptsächlichsten Rechnungen des bürgerl. Lebs., berührt manche prakt. u. interess. Verhältnisse u. ist auch wegen der tüchtigen Vorüb. in dem neuen Maße bestens zu empf.)

Fölsing, Dr. J. Rechenb. f. Gymnas., Real- u. Bürgersch. 9. Aufl. 1. u. 2. Thl. Mit Berücksichtig. der neuesten Verändergn. im Maß-, Gewichts- u. Münzwesen. 104 u. 116 S. Berl., Enslin. 70. à $^1/_4$ Thlr.

Frickhöffer, Conr. K. Uebungsb. zum mündl. u. schriftl. Rechnen f. Elementarschüler, sowie f. d. Schüler in Abend- u. Sonntagssch. Bearb. nach d. Leitf. zum Unterr. im Rechnen. Neu bearb. von J. Welker. 3 Hefte. Wiesb., Limbarth. 69. à 4 Ngr.

Fritze, L., **Sellheim** u. E. **Riendorf,** Lehr. Samml. von Aufg. f. den Rechenunterr. 6 Hefte. Brandenb., Müller. 70. 1. H. 2. Ster.-A. 16 S. $1^1/_2$ Ngr. — 2. H. 9. Aufl. 5. Ster.-A. 16 S. $1^1/_2$ Ngr. — 3. H. 6. Aufl. 3. Ster.-A. 16 S. $1^1/_2$ Ngr. — 4. H.

6. Aufl. 2. Ster.=A. 16 S. $1^1/_2$ Ngr. — 5. H. 2. Ster.=A. 20 S. $1^1/_2$ Ngr. — 6. H. 4. Ster.=A. 32 S. 3 Ngr. (F. beschränktere Verhältnisse sehr brauchb.)

Geyger, W. u. Lehr. F. **Kaselitz**. Rechenfibel f. Schule u. Haus D. Stufe der Anschauung. 16 S. Berl., Uthemann u. Müller. 66. $1^1/_2$ Ngr.

— — Rechenb f. Volkssch. Ebd. 70.
1. H. 1. u. 2. Abth. 14 u. 20 S. 3 Ngr.
2. H. 1. u. 2. Abth. 3. Aufl. à 28 S. $4^1/_2$ Ngr.
3. H. 2. Aufl. 22 S. 2 Ngr.
4. H. 2. Aufl. 20 S. 2 Ngr.
5. H. 2. Aufl. 52 S. 3 Ngr.
6. H. 112 S. 10 Ngr.
Auflösgn. dazu. 54 u. 32 S. 16 Ngr. (Sehr reichhaltig u. f. jede Volkssch. passend.)

Gerlach, Dr. H. Beispielsammel. zu den Rechnungen des bürgerl. Lebens. 16 S. Dess., Aue. 70. $2^1/_2$ Ngr.

Gies, W. Uebungsb. f. d. Rechenunterr. an Volkssch. u. den unt. Kl. höh. Lehranst. 3 Hefte. 36, 57, 31 S. u. 1 H. mit Auflösgn. 15 S. Fulda, Nehrkorn. 70. 16 Ngr. (Wegen seiner treffl. Meth. f. d. Gebr. der Lehrer geeign.)

Glaubitz, Lehr. W. u. Lehr. O. **Heller**. Stufenweis geordn. Aufg. zum schriftl. Rechnen. F. Schüler in Volkssch. 6 Hefte. Glog., Flemming. 1. H. 7. Aufl. 16 S. 69. 1 Ngr. — 2. H. 5. Aufl. 16 S. 70. 1 Ngr. — 3. H. 5. Aufl. 16 S. 70. 1 Ngr. — 4. H. 5. Aufl. 16 S. 70. 1 Ngr. — 5. H. 4. Aufl. 16 S. 70. 1 Ngr. — 6 H. 4. Aufl. 16 S. 70. 1 Ngr. (Beginnt sogl. mit dem Rechnen im unbegrenzten Zahlenraum u. nimmt auf die neuen Maße u. Gew. zu wenig Rücks.)

Graul, H., C. **Hinze** u. M. **Philipp**. Rechenhefte. Stufenweis geordn. Aufg. zum schriftl. Rechnen. Nordh., Haacke. 71. 1. H. 3. Aufl. 32 S. 2 Ngr. — 2. H. 2. Aufl. 32 S. 2 Ngr. — 3. H. 2. Aufl. 40 S. $2^1/_2$ Ngr. — 4. H. 40 S. $2^1/_2$ Ngr. (Das gewöhnl. Material in gewöhnl. Form.)

Greßler, F. G. L. Rechenb. Aufg. zum Kopf= u. Zifferrechnen f. d. Hand der Kinder in den Volkssch. Neu bearb. v. Emil Postel. Langens., Greßler. 1. H. 20 S. 70. $1^1/_2$ Ngr. — 2 H. 20 S. 71. $1^1/_2$ Ngr. Resultate der Aufg. 1 H. 94 S. 9 Ngr.

Hadeler, C. W. Rechenb. f. Elementarsch. 1. Kurs. 128 S. Stade, Schaumburg in Com. 70. 6 Ngr. — Auflösgn. dazu. 16 S. 6 Ngr.

Happich, Lehr. Christ. Prakt. Kopfrechenschule mit bes. Rücks. auf d. gleichzeit. Beschäftig. mehrerer in einer Kl. versammelten Abtheilgn. u. des deutschen Neugewichtes. 8. Aufl. VIII u. 356 S. Langens., Greßler. 67. 24 Ngr.

Haesler u. **Seiler**, Lehr. Lehrb. des prakt. Rechnens f. Real= u. höh. Bürgersch. Magdeb., Baensch. 66. 1. Thl. XII u. 155 S. 20 Ngr.

2. Thl. IV u. 112 S. 20 Ngr. Facit-Verzeichn. dazu: 42 S. 1/4 Thlr. (Geschickte Zusammenstell. des Materials mit eingewebten Beweisen u. Rechnungsvortheilen.)

Haesters, Alb. Rechenb. f. d. Unterkl. der Volksch. Ausg. f. d. Schüler. 6. Aufl. II u. 54 S. Essen, Bädeker. 70. 2 2/3 Ngr.

— — Rechenb. f. d. Mittelkl. der Volksch. 5. Aufl. IV u. 104 S. Ebd. 70. 5 Ngr. — Antworten dazu. 2. Aufl. 44 S. 5 Ngr.

— — Rechenb. f. d. Oberkl. der Volksch. 3. Aufl. IV u. 176 S. Ebd. 70. 8 Ngr. — Antworten dazu. 3. Aufl. 43 S. 5 Ngr. (Prakt., reichhalt. u. gründl. gehören diese Rechenb. zu den besten, die wir haben.)

— — Rechenb. f. d. Unterkl. der Volksch. Ausg. f. d. Lehrer. 3. Aufl. IV u. 96 S. Ebd. 70. 8 Ngr. (Mit bek. Geschick behand. d. Verf. das Rechnen in den drei Zahlenkreisen von 1—10, 1—20, 1—100, jeder in den vier Abthlgn.; mündl., schriftl., Anwend., Wiederhol.)

Harms, Oberl. Chr. Method. geordn. Aufg. zunächst zur Ueb. im schriftl. Rechn. f. gehob. Volksch. u. d. unt. Kl. der Gymnas. u. Realsch. 6. auf Grund der neuen Maß- u. Gewichtsordn. umgearb. Aufl. VIII u. 392 S. Oldenb., Stalling. 69. 15 Ngr. (F. den angegeb. Zweck sehr zu empfehlen.)

Heis, E. Rechenb. f. Gewerbe- u. Handwerkersch., sowie zum Selbstunterr. f. Baubeflissene, Bauhandwerker, Mechaniker u. Techniker. 3. Aufl. 264 S. Köln, Du Mont-Schauberg. 60. (Bietet f. den genannt. Zweck viel schätzb. Material.)

Heller, Lehr O. u. Lehr. W. **Glanbitz**, Stufenweis geordn. Aufg. zum schriftl. Rechnen. Nach der metr. Maß- u. Gewichtsordn. neubearb. F. Schüler in Volksch. herausgegeb. 1.—5. Uebungsh., à 16 S. Glog., Flemming. 70. à 1 Ngr. 1. H. 7. Aufl. — 2.—4. H. 5. Aufl. — 5. H. 4. Aufl.

Hentschel, Semin.-Lehr. E. Aufg. zum Zifferrechnen. F. Volksch. entworfen u. nach unterrichtl. Grunds. geordn. Lpz., Merseburger. 69.

1. H. 1. Abth. 25. Aufl. 32 S. 1 1/2 Ngr.
1. H. 2. Abth. 25. Aufl. 48 S. 2 Ngr.
2. H. 1. Abth. 22. Aufl. 51 S. 2 Ngr.

Antwortbüchlein dazu. 1. H. 1. u. 2. Abth. 4 Ngr. — 2. H. 1. Abth. 4 Ngr. (F. d. Volksch. ganz geeignet.)

— — Aufg. zum Kopfrechnen. F. Volksch. entworfen u. nach unterrichtl. Grunds. geordn. Ausg. A. 1. u. 2. H. 10. Aufl., umgearb. nach der neuen Maß- u. Gewichtsordn. 119 u. 118 S. Ebd. 70. 10 Ngr.

— — u. Semin.-Lehr. E. **Jänicke**. Rechenb. f. d. abschließende Volksch. Bearb. m. Rücks. auf d. neuen Maße u. Gew. Ausg. B. von E. Hentschel's Rechenheften. 4 H. Ebd. 70. 1. H. 35 S. 1 1/2 Ngr. — 2. H. 35 S. 1 1/2 Ngr. — 3. H. 48 S. 2 Ngr. — 4. H. 52 S. 2 Ngr.

— — Hundert Rechenaufg. elementarisch gelöst. 5. Aufl. 60 S. Ebd. 68. 7 1/2 Ngr. (Jedem Lehrer zu empf.)

— — Aufg. üb. d. Decimalbr. F. d. Schulgebr. entworfen u. mit Erläutergn. vers. 52 S. Ebd. 65. 2 Ngr. Antwortenheft dazu. 4 Ngr. (Eine sehr geeignete Einführ. in das neue Maß u. Gew.)

— — Rechenfibel. Uebungsbüchl. f. d. ersten Anfänger im schriftl. Rechnen, umfassend die Zahlen von 1—10 u. von 1—100. 5. Ster.-Ausg. 32 S. Ebd. 69. $1\frac{1}{2}$ Ngr.

Hercher, Lehr. C. Kopfrechensch. m. 2500 Aufg. über das neue Maß u. Gew. 76 S. Langens., Greßler. 6 Ngr.

Hermann, Lehr. A. Erstes Rechenb. Zum Gebr. f. Elementarkl. 1. H. Zahlenkreis von 1 bis 100. 48 S. Braunschw., Bruhn. 68. $3\frac{1}{2}$ Ngr. (Die Zahlen werden durch Punkte zur Anschauung gebracht.)

Heuer, Lehr. Ferd. Rechenb. Hann., Helwing. 71.

1. Thl. 19. nach der neuen Maßordn. Deutschl. umgearb. Aufl. 86 S. $2\frac{1}{2}$ Ngr. Antworten dazu. 17. Aufl. 3 Ngr.
2. Thl. 18. Aufl. 3 Ngr. Antworten dazu. 17. Aufl. 3 Ngr.
3. Thl. 17. Aufl. 3 Ngr. Antworten dazu. 17. Aufl. 3 Ngr.
4. Thl. 17. Aufl. 211 S.

(Enthält außer den gewöhnl. Rechnungsarten auch die Flächen- u. Körperberechn., Gold- u. Silber-, Münz- u. Wechselrechn., d. Verwandl. period. Decimalbr. in gem. Brüche u. die Auszieh. der Quadrat- u. Kubikwurzel. Die Aufg. sind dem bürgerl. Leben entnommen u. viele darunter sehr ansprechend, den Aufg. sind Winke über die Berechn. ders. beigefügt, Kopf- u. Tafelrechnen gehen Hand in Hand. Sow. f. nie-niedere als auch f. höh. Valksch. sehr brauchb.)

Hirsch, C. Rechenb. f. d. Hand des Schülers. 1. H. Zahlenraum von 1—20. 24 S. Wism., Hinstorff. 65. 24 Ngr. (F. d. stille Beschäftig. der Schüler geeign.)

Hofmann, Gymnas.-Prof. Frdr. Aufg. aus der niederen Arithm. Zum Gebr. in den unt. Kl. höh. Lehranst. bearb. IV u. 116 S. Bayreuth, Grau. 65. 12 Ngr. (Der Verf. ist kein Freund von angewandten Aufg. u. bedient sich, damit die Schüler schon auf der Unterstufe eine große Gewandth. u. Sicherh. im Zifferrechnen bekommen, der Klammerrechn. Die fünf Abtheilgn. dieses Buches enth. Aufg. über unben., einf. u. mehrf. ben. ganze Zahlen, gemeine unben. Brüche u. Decimalbr., u. eignen sich f. die unt. Kl. von Gymnas. u. Realsch.)

Holczabeck, J. W. u. A. J. **Winter**, Lehrer. Stufenmäßig geordn. Rechenaufg. f. Schule u. Haus. 1. H. 2. Schuljahr. IV u. 36 S. Wien, Gronemeyer. 71. 4 Ngr. (F. österreich. Schulen.)

Kameke, H. F. Aufg. zur nenen Schnellrechenmeth. Berl., Mecklenburg. 68.

1. H. Die vier Species in unben. Z. 1. Abth. 16 S. $1\frac{1}{2}$ Ngr.
2. Abth. 21 S. 2 Ngr.
2. H. Das Rechnen mit ben. Z. 32 S. 3 Ngr.

Ergebnisse zu den Aufg. der neuen Schnellrechen-Meth. 1.—3. H. à 15 S. à $2\frac{1}{2}$ Ngr. (Die Meth. des Verf. dürfte das Selbstdenken der Schüler beeinträchtigen u. einen todten Mechanism. befördern.)

Keilmann, J. H. Prakt. Rechenb. f. Landwirthe, Handwerker u. Kaufleute, bes. zum Gebr. in Fortbildungssch. Heppenh., Allendorf. 63. 10 Ngr. (Soll nur eine Stütze f. das Gedächtniß sein.)

Keitel, Lehr. G. Vollständ. Rechenunterr. f. Volks- u. mittl. Schulen methodisch geordn. u. dem metr. System angepaßt unt. Einführ. des decimalen Rechnens; auch zur Selbstbelehr. eingerichtet. Stuttg., Schaber. 70. 1. Kurs. F. d. 5—6 ersten Schuljahre. IV u. 116 S. 1/4 Thlr. — Result. dazu. 37 S. 4 Ngr. — 2. Kurs. F. d. Oberkl. IV u. 136 S. 1/3 Thlr. — Result. dazu. 53 S. 5 Ngr. (Strenge method. Anlage bei möglichster Berücksichtig. der prakt. Bedürfnisse.)

Kentenich, Semin.-Lehr. H. Prakt. Rechenschule. Köln u. Neuß, Schwann. 71. 1. Thl. 6. Aufl. 52 S. 3 Ngr. — 2. Thl. 8. nach der neuen Maß- u. Gewichtsordn. bearb. Aufl. 128 S. 4 1/2 Ngr. — 3. Thl. 2. Aufl. 180 S. 6 1/2 Ngr. (Zwar hauptsächl. f. preußische Schulen best., aber auch f. andere gut zu gebr.)

— — Rechenb. f. höh. Töchtersch. u. weibl. Erziehungsanst. 245 S. Ebd. 71. 15 Ngr.

Kleinpaul, Dr. E. Aufg. zum prakt. Rechnen f. Real-, Handels-, Gewerbe- u. Bürgersch. 7. Aufl. 205 S. Barmen, Langenwiesche. 71. 18 Ngr.
Antworten dazu. 7 1/2 Ngr. (Prakt. u. aus dem Leben gegriffen.)

Kober, J. Aufg. f. den Rechenunterr. Vorschule. 58 S. Dresd., Höckner. 71. 2 Ngr. — Result. dazu. 4 S. 1 Ngr.

— — Aufg. f. gründl. Unterr. in der Bruchrechn. F. Gymnas. u. Realsch. bearb. 52 S. Ebd. 68. 5 Ngr. — Result. dazu. 54 S. 5 Ngr. (Enth. neben vielen intereff. Aufg. auch eine Vergl. des alten mit dem neuen Maß u. Gew.)

Koch, Lehr. W. Aufg. f. das schriftl. Rechnen. Neue Bearb. m. Berücksichtig. der neuen Maß- u. Gewichtsordn. nach dem Gesetz vom 17. Aug. 68. 5 H. Berl., Oehmigke. 71. 1. H. 96. Aufl. 32 S. 2 1/2 Ngr. — 2. H. 78. Aufl. 32 S. 2 1/2 Ngr. — 3. H. 51. Aufl. 32 S. 2 1/2 Ngr. — 4. H. 45. Aufl. 66 S. 5 Ngr. — 4a H. 12. Aufl. 37 S. 4 Ngr. — 5. H. 23. Aufl. 64 S. 5 Ngr.

Köpp, Geo. Aufgabensamml. 4 H. Worms, Rahke.
1. H. Die vier Grundrechnungsarten in unben. ganzen Z. 9. Aufl. 24 S. 64. 2 Ngr.
2. H. Die vier Grundrechnungsarten in gleich- u. ungleichben. ganzen Z. 12. Aufl. 48 S. 70. 2 1/2 Ngr.
3. H. Die vier Grundrechnungsarten in unben., sowie in gleich- u. ungleichben. Brüchen. 8. Aufl. 48 S. 70. 2 1/2 Ngr.
4. H. Die Anwend. der vier Grundrechnungsarten in Drei-, Vier-, Fünf- u. Vielsatz, sowie in den Zins-, Gewinn- u. Verlust-, Theilungs- od. Gesellschafts-, Durchschnitts- u. Mischungsrechn. 7. Aufl. 48 S. 65. 2 1/2 Ngr. (Mehr f. heff. Verhältnisse paff.)

— — Rechenfiebel. 2. Aufl. 8 S. Ebd. 67. 1 Ngr. (Umfaßt den Zahlenkreis von 1 — 10 u. von 10 — 100.)

Köpp, Geo. Neue Aufgabensamml. zum schriftl. Rechnen nach der metr. Maß- u. Gewichtsordn. 5 H. Bensh., Lehrmittelanst. 71. 1. H. 24 S. 71. $1^1/_3$ Ngr. — 2. H. 24 S. 70. $1^1/_3$ Ngr. — 3. H. 3. Aufl. 48 S. 71. 2 Ngr. — 4. H. 3. Aufl. 48 S. 2 Ngr. — 5 H. 4. Aufl. 49 S. 2 Ngr.

Krancke, Schulinsp. Frdr. Arithmet. Exempelb. f. Schulen. Hann., Hahn. 70.
1. H. Exempel zu den vier Grundrechn., einschließl. der Decimalbr. 85. Aufl. Nach der Maß- u. Gewichtsordn. f. den nordd. Bund umgearb. VIII u. 160 S. 6 Ngr. Antwortenh., 30. Aufl. VIII u. 66 S. 5 Ngr.
2. H. Exempel zu den zus. gesetzteren Rechnungsarten. 40. Aufl. Nach der Maß- u. Gewichtsordn. f. den nordd. Bund umgearb. XVII u. 152 S. 6 Ngr. Antwortenh. 24. Aufl. IV u. 60 S. 5 Ngr. (Ungeachtet ihrer Verbreit. doch von untergeordnetem Werthe.)

— — Rechenb. f. Landsch. Ebd.
1. H. Exempel zu den 4 Grundrechngn. m. ganzen Zahlen, gemeinen u. Decimalbr. 11. Aufl. Nach der Maß- u. Gewichtsordn. des nordd. Bundes umgearb. XIV u. 76 S. 70. $3^3/_4$ Ngr. Antworten dazu. 7. Aufl. 24 S. $1^1/_2$ Ngr.
2. H. Exempel zu den zusammengesetzten Rechnungsarten. 4. Aufl. Nach der Maß- u. Gewichtsordn. des nordd. Bundes umgearb. XXII u. 78 S. Ebd., 70. $3^3/_4$ Ngr. Antworten dazu. 2. H. 39 S. 70. $1^1/_2$ Ngr.

— — Rechenfibel od. Leitf. u. Exempelbuch für den Elementar-Unterr. im Rechnen nach der Erfindungsmeth. Nach seiner Anleit. zum Unterr. im Rechnen bearb. 10. Aufl. unter Berücksichtig. der Maß- u. Gewichtsordn. f. den nordd. Bund revid. XII u. 100 S. Ebd. 70. 6 Ngr.

Kreutzer, R. L. Rechenfibel. 5. Aufl. 20 S. Friedberg, Bindernagel u. Schimpf. 65. 1 Ngr. (Aufg. in reinen Zahlen bis 100 enth.)

J. **Kroymann's** erstes Rechenb. od. Rechnen f. Anfänger, gänzl. umgearb. von Lehr. C. Davids. 13. Aufl. 182 S. Altona, Hammerich. 65. 8 Ngr.

— — zweites Rechenb. od. Rechnen f. Mittelkl., gänzl. umgearb. v. Lehr. C. Davids. 16. Aufl. X u. 230 S. Ebd. 65. 12 Ngr. (Bezweckt vor Allem eine mechan. Fertigk. im Rechnen.)

Kühn, C. F. A. Rechenb. 1. Thl. f. d. unt. Kl. der Gymnas., Real- u. höh. Bürgersch. 3. verm. u. verb. u. m. Berücksichtig. der neuen Maße umgearb. Aufl. 139 S. Lüneb., Engel. 70. 20 Ngr. Antworten dazu. 10 Ngr.

— — u. Thom. **Kuznik.** Aufg. zum Zifferrechnen f. Elementarsch. Nach dem neuen nordd. Maß u. Gew. bearb. 6 Hefte. 16, 16, 20.

16, 16 u. 20 S. 8. Aufl. Bresl., Horn. 71. 9 Ngr. **Auflösgn. dazu,** 6 H. 8. Aufl. Ebd. 71. 12 Ngr. (Mit Mustern der Auflös. vers. bietet das Buch Aufg. von gewöhnl. Schlage.)

Langenberg, E. Rechenb. f. höh. Töchtersch. E. streng stufenmäßig geordn. Kopf- u. Tafelrechenb. 3. Aufl. 124 S. Barm., Langenwiesche. 69. 15 Ngr.

— — Auflösgn. der schwierigsten Aufg. u. Result. der sämmtl. in d. Rechenb. f. höh. Töchtersch. enth. Aufg. Nebst Andeutgn. zu den Coursen u. Erklär. der Conto-Corrente. 80 S. Ebd. 69. 15 Ngr. (F. Töchtersch. sehr zu empf.)

Löbe, Oberlehr. Dr. Max. Samml. von Aufg. aus der Arithm. Nach den gesetzl. Bestimmgn über das neue Maß u. Gew. bearb. 5 H. 36, 48, 36, 32 u. 40 S. Altenb., Pierer. 70. à 3 Ngr. (Nur f. höhere Schulen paß.)

Löbnitz, Gymn.-Lehr. H. Th. Rechenb. f. unt. Gymnasialkl., Real- u. höh. Bürgersch. mit e. übersichtl. Zusammenstell. der bisher. u. neuen Maße in Hannover u. den ält. preuß. Prov. 1. Thl. 6. Aufl. 168 S. Hildesh., Gerstenberg. 71. 8 Ngr. — 2. Thl. 5. Aufl. 180 S. Ebd., 71. 8 Ngr. — Antwortenh. dazu. 5. Aufl. 52 S. Ebd. 71. 10 Ngr. (Gute Aufg. bei oft wunderl. Anordn.)

Lohmann, J. H. Rechenhefte. 4 H. Flensb., Westphalen. 70. 2. Aufl. 7 Ngr. 1. H. 24 S. 2 Ngr. — 2. H. 24 S. 2 Ngr. — 3. H. 40 S. 3 Ngr. — 4. H. 1. Abth. 62 S. 5 Ngr. 2. Abth. 80 S. 6 Ngr.

— — Führer im Rechenunterr. Mit bes. Rücks. auf die Rechenhefte desselben. 1. Thl. Ueber Ziele u. Stufen des Rechenunterr. 60 S. Ebd. 71. 4 Ngr.

Lorey, Dir. A. u. Lehr. R. **Dorschel.** Aufg. des prakt. Rechnens nebst kurzer Anleit. zur Lös. ders. vom Standp. der Concentration aus, f. Bürger- u. Volksch., sowie f. mittl. Kl. höh. Lehranst., Fortbildgsch. u. Gewerbetreibende. 2. Aufl. 1. H. 1.—4. Abth. 176 S. Eisen., Jakobi. 65. 16 Ngr. (Mehr f. höh. Bürgersch. geeign.)

Löw, Lehr. Dr. E. Aufg. zum Rechnen mit Decimalbr. unter Mitwirk. von Dr. F. Müller u. Dr. C. Ohrtmann zusammengestellt. 87 S. Berl., Weidmann. 70. 8 Ngr.

Marbach, J. G. Arithmet. Exempelb. f. Volksch. Ein Hülfsmittel f. den Unterr. im schriftl. Rechnen. Nach dem neuen Maß- u. Gewichtssyst. bearb. 2 H. Schleus., Glaser. 1. H. 18. Aufl. 96 S. 70. 3³/₄ Ngr. — 2. H. 9. Aufl. 94 S. 71. 3³/₄ Ngr.

Masbaum, G. Rechenb. f. Volksch. Osnabrück, Overwetter.
1. H. Rechenfibel. 48 S. 69. 2 Ngr.
2. H. Kopf- u. Tafelrechnen. 7. Aufl. 96 S. 70. 4 Ngr.
3. H. 1. Abth. 4. Aufl. Gänzl. umgearb. unter Zugrundeleg. der neuen Maß- u. Gewichtsordn. 64 S. 71. 4 Ngr.

Menzel, Semin.=Lehr. J. Aufg. f. das schriftl. Rechnen. Berl., Stubenrauch.
1. H. Das Rechnen mit unben. ganzen Zahlen. 4. Aufl. 16 S. 71. $1^1/_2$ Ngr.
2. H. Das Rechnen mit mehrf. ben. ganzen Zahlen. 3. Aufl. 24 S. 71. $2^1/_2$ Ngr.
3. H. Das Bruchrechnen. 2. Aufl. 28 S. 70. $2^1/_2$ Ngr.
4. H. 2. Aufl. nach den neuen Maßen u. Gew. umgeändert u. bearb. 28 S. 70. 2 Ngr.
Ergebnisse der Aufg. f. das schriftl. Rechnen. Ebd. 4 H. 21 Ngr. (Einf. u. zweckmäßig.)

— — Aufg. f. das Kopfrechnen. 2. Aufl. Nach der neuen Maß= u. Gew.=Ordn. umgearb. VIII u. 167 S. Ebd. 70. 20 Ngr.

— — Aufg. f. das Rechnen mit Decimalzahlen. Zus.gestellt unter bes. Berücksichtig. der neuen Maße u. Gew. 27 S. Berl., Oehmigke. 69. $2^1/_2$ Ngr.

— — Hülfsbüchl. f. die schriftl. Beschäftig. der Rechenschüler. 16 S. Berl., Stubenrauch. 66. (Veranschaulich. d. Zahlen durch Punkte, Zerleg. ders., einf. Grundrechnungsarten in dem Zahlenkreis von 1 — 10 u. Entwickel. der Zahlenreihe von 1 — 100 durch Addit. d. Einer zu den Zehnern machen den Inh. dieser empfehlensw. Schrift aus.)

Menzel, Lehr. F. E. Prakt. Rechenb. f. Gymnas., Real=, höh. Bürgersch. u. Semin. 1. H. Die Grundrechnungsarten in unben. u. ben. Brüchen, als elementare Grundlage des nachfolgenden mathem. Unterr. behandelt. VIII u. 99 S. Berl., Guttentag. 68. $^1/_4$ Thlr. (Neben guten Aufg. auch Definit., Regeln u. Lehrsätze enth.)

Mehrtens, E. u. H. **Seebo**, Lehr. Rechenschule. Ein Rechenb f. Volkssch. Nach den neuen Maaß= u. Gewichtsverhältn. u. unter Berücksicht. einer engen Verbind. des mündl. u. schriftl. Rechnens bearb. 1. Thl. 104 S. Hann., Meyer. 71. 4 Ngr.

Mießler, Lehr. O. Rechenfibel. Nach A. W. Grube's Leitf. f. das Rechnen in der Elementarsch. entworfen. 2. Aufl. 38 S. Görlitz, Remer. 64. 2 Ngr. (Zur Selbstbeschäftig. der Schüler geeign.)

Mohr, Lehr. A. H. Prakt. Rechenb. f. Gymnas., Real= u. Bürgersch. Mecklenburgs in systemat. Folge bearb. Wism., Hinstorff. 66.
1. Thl. Die vier Grundrechnungsarten in unben. u. ben. Zahlen. 1. Hälfte. 50 S. $2^1/_2$ Ngr. — 2. Hälfte. 44 S. $2\frac{1}{2}$ Ngr.
2. Thl. Die Bruchrechn. u. ihre Anwend. auf Rechngn. des bürgerl. Lebens. 60 S. 5 Ngr. (Wegen seines reichen u. zweckmäß. geordn. Inhaltes auch f. andere als mecklenburg. Schulen brauchb.)

Möller, Rect. Joh. Casp. Aufg. zum Tafelrechnen, auch vielf. zum Kopfrechnen geeign., f. Elementarsch. 2. verb. u. verm. u. nach dem metr. Maß u. Gew. umgearb. Aufl. 3 H. mit Auflösgn. 52, 68 u. 56 S. Münster, Brunn. 70. 14 Ngr.

Mooser, Ludw. Aufg. zum Tafelrechnen f. Volkssch., nach dem neuen Maß u. Gew. method. geordn. 6 H. Meißen, Schlimpert. 70. à $1\frac{1}{2}$ Ngr.
1. H. F. Elementarkl. 12. Aufl. 48 S.
2. H. F. Mittelkl. 8. Aufl. 46 S.
3. H. F. Oberkl. 7. Aufl. 40 S.
4. H. F. Elementarkl. 5. Aufl. 40 S.
5. H. 7. Aufl. 24 S.
6. H. 4. Aufl. 32 S.
Auflösgn. dazu. 6 H. 5. Aufl. à 2 Ngr.

Munderloh, H. F. u. C. H. **Kröger**, Lehrer. Rechenbuch. 1. Thl. 7., nach der neuen Maß- u. Gewichtsordn. umgearb., verm. Aufl. VIII u. 192 S. Oldenb., Schulze. 70. 10 Ngr. Anh. dazu. 28 S. 2 Ngr. — 2. Thl. 4., nach der neuen Maß- u. Gewichtsordn. umgearb., verm. Aufl. XII u. 168 S. Ebd. 70. 10 Ngr.

Niepoth, Joh. Heinr. Prakt. Rechenb. od. Aufg, zum schriftl. Rechnen. 7. Aufl. Nach dem neuen Maß- u. Gewichtssyst. umgearb. vom Real-Lehr. Ed. Würth. 1.—5. Lehrgang. 73, 74 u. 73 S. Gießen, Roth. 70. 12 Ngr. (Obw. nach Pestalozzischen Grundsätzen bearb., doch an einem gewissen Formalism. leidend.)

Osthues, Lehr. Joh. Rechenbuch f. d. Unterkl. der Primärsch. 80 S. 4 Ngr. F. Mittelkl. 104 S. 5 Ngr. F. Oberkl. 160 S. 6 Ngr. Luxemb., Schamburger. 71.

Pflüger, Hauptlehr. R. E. Aufg. zum Zifferrechnen nach dem neuen metr. Maß u. Gew. Ein Ergänzungsh. zu den bisher. Aufgabensammlungen. 24 S. Bresl., Lichtenauer. 69. $1\frac{1}{4}$ Ngr.
Facitb. zu dens. 16 S. Ebd. 69. 2 Ngr. (Wird manchem Lehrer als Ergänz. älterer, das neue Maß u. Gew. nicht enthaltender Rechenb. willk. sein.)

Postel, Emil. Aufg. zum Rechnen mit Decimalbr. u. nach d. neuen Maß u. Gew. nebst Wiederholungs-Aufg. aus den vier Species in ganzen Zahlen u. gem. Brüchen. F. die Oberkl. der Volkssch., f. Schulamts-Präparanden u. f. Fortbildungssch. zusammengestellt. 3. Aufl. 16 S. Langensalza, Greßler. 70. $1\frac{1}{2}$ Ngr.

— — Handb. f. Lehrer b. d. Unterr. im Rechnen m. Decimalbr. u. nach dem neuen Maß u. Gew. als Commentar zu den betr. Aufgabenh. VIII u. 216 S. Ebd. 69. 15 Ngr.

Quitzow, Lehr. Wilh. Ad. Prakt. Rechenb. f. Schulen u. zum Selbstgebr. in systemat. Stufenfolge. Güstrow, Opitz u. C. in Comm.
1. Thl. 7., nach dem neuen Maß u. Gew. bearb. Aufl. 96 S. 69. 6 Ngr. Auflösgn. dazu. 32 S. $2\frac{1}{2}$ Ngr.
2. Thl. 7. Aufl. 80 S. 71. 5 Ngr.
3. Thl. 6. Aufl. 158 S. 71. 10 Ngr.

Rechenb. f. Elementarsch. vom Lehrerverein zu Düsseldorf. 8. nach der neuen Maß- u. Gewichtsordn. f. den nordd. Bund umgearb. u. verm. Aufl. 112 S. Düsseldorf, Michel. 71. $5\frac{1}{2}$ Ngr.

Rechenbuch, Kölner, f. Kopf- u. Schriftrechnen. Köln, Du Mont-Schauberg. 69.
1. Thl. 10. Aufl. 166 S. 6 Ngr. — 2. Thl. 6. Aufl. 142 S. 6 Ngr.

Rechenbuch f. Elementarsch.. enth. Kopf- u. Tafelrechen-Uebgn. 4 Thle. Münster, Aschendorf. 70.
1. Thl. Rechenfibel. 3. Aufl. 52 S. 2½ Ngr.
2. Thl. 2. Aufl. 88 S. 3¾ Ngr.
3. Thl. 2. Aufl. 64 S. 3 Ngr.
4. Thl. 64 S. 3½ Ngr.

Rechenbuch, Duisb. 1. Thl. 32 S. Ruhrort, Andreä u. Co. in Comm. 68. 2 Ngr. — 2. Thl. 2. umgearb. Aufl. 48 S. Ebd., 71. 3½ Ngr.

Rechenfibel f. d. unt. Kl. der Volksch. 47 S. Paderborn, Schöningh. 69. 2 Ngr. (Aufg. über die vier Species m. kleinen Zahlen beginnend, aber in den unbegrenzten Zahlenraum hinausgehend. Eben desw. f. Schulen weniger geeign.)

Rechenfibel, Kölner. Hrsg. vom Lehrerverein zu Köln. 8. Aufl. 96 S. Köln, Du Mont-Schauberg. 69. 4 Ngr.

Rechenfibel der Moerser Lehrer-Conferenz. Zahlenkreis von 1 bis 100. 24 S. Moers, Spaarmann. 66. 2 Ngr. (Nur Aufg. in reinen Zahlen enthalt., welche fast alle Verbind. von 2 oder 3 Zahlen in der mannigfaltigsten Weise darstellen.)

Rechenfibel. Aufg. f. das schriftl. Rechnen mit den Zahlen von 1 bis 100. Hrsg. vom Lehrerverein des Landes Kehdingen. 40 S. Stade, Steudel. 65. 2 Ngr. (Behand. in drei Abthln. die einfachsten Rechnungsarten in den Zahlenkreisen von 1 bis 10, 1 bis 20 u. 1 bis 100, denen Aufg. namentl. über Resolviren u. Reduciren beigegeben sind.)

Rechenhefte. Stufenweis geordn. Aufg. zum schriftl. Rechnen f. Schulen entworfen u. herausgeg. Nordh., Haacke. 64. 1. Heft. Zahlenkreis von 1 bis 10. 39 S. — 2. H. Die vier Species im erweiterten Zahlenkreise. 32 S. à 2 Ngr. (Gute Aufg. meistens in reinen Zahlen.)

Ruhsam, Oberlehr. Jul. Aufg. f. das prakt. Rechnen zum Gebr. in den 3 unt. Kl. der Realsch. u. in den ob. Kl. von Bürgersch. In drei concentrisch sich erweit. Kursen. Annaberg, Rudolph u. Dieterici. 1. Kurs. VIII u. 64 S. 66. 6 Ngr. — 2. Kurs. 96 S. 67. 6 Ngr. — 3. Kurs. X u. 117 S. 68. 12 Ngr.

— — Rechenschule nach dem neuen Maß- u. Gewichtssyst. f. Stadt- u. Landsch. In vier concentrisch sich erweit. Kursen. Ebd. 1. H. 20 S. 70. 1½ Ngr. — 2. H. 32 S. 70. 2 Ngr. — 3. H. 24 S. 71. 1½ Ngr. — 4. H. 24 S. 71. 1½ Ngr. — 5. H. 24 S. 71. 1½ Ngr — 6. H. 24 S. 71. 1½ Ngr. — 7. H. 50 S. 71. 2 Ngr. — 8. H. 43 S. 71. 2 Ngr. (Nach Grube's Meth. bearb. u. durch Vielseitigkeit ausgez.)

Sammlung von Aufg. zur Ueb. im Rechnen. Zum Gebr. f. Volks- u. Bürgersch. Hrsg. von e. Vereine von Lehrern der Stadt Frankf. Frankf. a. M., Jäger.

1. H. Die vier Grundrechnungsarten in unben. u. gleichben. Zahlen, Resolut., Reduct. 47 S. 63.
2. H. Die vier Grundrechnungsarten in ben. ganzen Zahlen u. in unben. u. ben. Brüchen, Resolut. u. Reduct. in ben. Brüchen. 80 S. 68.
3. H. Decimalbr., die höh. Rechnungsarten des bürgerl. Lebens, geometr. Berechn. 100 S. 67. cpl. 1 Thlr. 2 Ngr. (Nur f. d. höh. Stufe u. speciell f. Frankf. Verhältnisse geeign.)

Satz, J. B. Erstes u. zweites Uebungsb. f. das schriftl. Rechnen. Mit bes. Berücksichtig. einer naturgemäßen Verbind. des mündl. u. schriftl. Rechnens. 3. Ausg. in metr. Maß u. Gew. Altona, Schlüter. 71. 1 H. 59. Aufl. 142 S. 6 Ngr. — 2. H. 37. Aufl. XIV u. 240 S. 10 Ngr. Resultate dazu. 2 Ngr.

— — Rechenb. f. Mädchen. 12. Aufl. 3. Ausg. in preuß. Courant. III u. 284 S. Ebd. 70. 12 Ngr. Resultate dazu. 24 S. 2 Ngr.

Scharlach, Schuldir. J. C. F. Aufg. zu Uebgn. im schriftl. Rechnen f. Bürger- u. Volksch. Nach der neuen Maß- u. Gewichtsordn. bearb. 5 H. Halle, Schrödel u. Simon. 70. 1. H. 5. Aufl. 56 S. 3 Ngr. — 2. H. 4. Aufl. 48 S. 3 Ngr. — 3. H. 4. Aufl. 63 S. 3 Ngr. 4. H. 3. Aufl. 50 S. 3 Ngr. — 5. H. 3. Aufl. 87 S. 4 Ngr. Auflösgn. dazu. 5 Hefte. 21 Ngr. (Mit Recht von vielen pädag. Zeitschriften empf.)

Schellen, Dr. H. Aufg. f. das theoret. u. prakt. Rechnen. 1. Thl. Zum Gebr. beim Rechenunterr. f. die Schüler der Realsch., höh. Bürgersch., Gymnas. 2c. bearb. 8., nach den gesetzl. Bestimmgn. über das neue Gew. u. die neuen Münzfuße umgearb. Aufl. IV u. 240 S. Münster, Coppenrath. 67. $17^1/_2$ Ngr. (Empfehlensw.)

Schlotterbeck, B. Aufg. f. das prakt. Rechnen. 10 H. Schwerin, Hildebrand.
1. H. Zahlraum von 1 bis 10. 2. Aufl. 24 S. 70. $1^1/_2$ Ngr.
2. H. Zahlraum von 1 bis 100. 3. Aufl. 40 S. 70. 20 Ngr.
3. H. Zahlraum von 1 bis 1000 u. darüber. 3. Aufl. 40 S. 2 Ngr.
4. H. Rechnen mit gem. Brüchen. 3. Aufl. 32 S. 70. 2 Ngr.
5. H. Erweiterungen. 2. Aufl. 48 S. 70. $2^1/_2$ Ngr.
6. H. Geldwesen — soweit es f. das bürgerl. Leben in Betracht kommt. 48 S. 65. $3^1/_4$ Ngr.
7. H. Geometr. Aufg. 64 S. 66. $4^1/_2$ Ngr.
8. H. a. Kaufmänn. Rechnen. 64 S. 66. $4^1/_2$ Ngr. — b. Gewerbl. Rechnen. 48 S. 67. 4 Ngr. — c. Landwirthschaftl. Aufg. 52 S. 66. 4 Ngr. — d. Hauswirthschaftl. Aufg. (f. größere Mädchen) 64 S. 66. 4 Ngr
9. H. Geograph. u. physikal. Aufg. 36 S. 67. 4 Ngr.
10. H. Buchstabenrechn. u. Algebra. 44 S. 67. 5 Ngr.
Antworten dazu. 10 H. (Sehr empfehlensw. Aufg., die aber eine tüchtige Vorbild. voraussetzen; f. Handelssch. passend.)

— — Aufg. f. das Kopfrechnen. Zum Gebr. in Mecklenburg. Schulen.

Schwerin, Hildebrand. 68. 2 H. à 8 Ngr. 1. H. F. d. Mittelkl. 64 S. — 2. H. F. d. Oberkl. 63 S. (Enthält vielseit. u. passende Aufg. über ganze Zahlen, Brüche, Regeldetri, Procent- u. Mischungsrechn., Geom. u. Algebra.)

Schmidt, W. Aufg. zum schriftl. Rechnen f. die Volkssch. 2 H. Wittenberg, Herrosé. 71. 1. H. 32 S. 2 Ngr. — 2. H. 40 S. $2^1/_2$ Ngr.

— — Aufg. zum Kopfrechnen f. Lehrer an Volkssch. element. geordn. u. gelöst. Ebd. 2 H.
1. H. Die fünf ersten Schuljahre. 121 S. 67. 10 Ngr.
2. H. Die drei letzten Schuljahre. 156 S. 68. 12 Ngr. (Vielseitig u. praktisch.)

Schulze, Lehr. H. Aufg. zu schriftl. Rechenübgn. f. Bürger u. Elementarsch. Sagan, Schönborn. 4 H. 1. H. 7. Aufl. 18 S. 69. $1^1/_4$ Ngr. — 2. H. 5. Aufl. 16 S. 70. $1^1/_4$ Ngr. — 3. H. 3. Aufl. 16 S. 69. $1^1/_4$ Ngr. — 4. H. 3. Aufl. 16 S. 70. $1^1/_4$ Ngr. (Meistens Aufg. in reinen Zahlen, die aber wohlgeordn. u. gut sind.)

Schütze, Fr. Kopfrechenschule. Nach einer durch die Erfahr. bewährten Methode bearb. 2. verb. u. nach dem neuen metr. Maß u. Gew. veränd. Aufl. IV u. 331 S. Langensalza, Verlags-Comptoir. 71. $^5/_6$ Thlr.

Smid, Arend. Rechenstoff f. d. Oberkl. der Volkssch. 63 S. Leer, Securius. 69. 3 Ngr. (Wegen ihrer Bezieh. auf d. häusl., gewerkl. u. landwirthschaftl. Leben f. solche Schulen geeignet, in denen nicht gerade Kaufleute gebildet werden sollen, u. dazu in hohem Grade anregend.)

Struck, C. Rechenb. f. Elementarsch. F. dies. in 3 Stufen bis zur sogen. Sortenrechn., d. h. die 4 Species in mehrsort., ganzen ben. Zahlen bearb. u. hrsg. 3 H. VII u. 20, 30 u. 36 S. Gera, Ißleib u. Rietzschel. 69. à $2^1/_2$ Ngr. (Die Zahlenkreise von 1 bis 10, von 10 bis 1000 u. in vierstell. Zahlen werden in nicht ganz befriedigender Weise behandelt.)

Stubba, Ob.-Lehr. A. Aufg. zum Kopfrechnen f. Schüler in Stadt- u. Landsch. 4 H. à 16 S. 4. umgearb. u. nach dem neuen Landesgew. bericht. Aufl. Leipzig, Kummer. 70. à $1^1/_4$ Ngr.

— — Aufg. zum Zifferrechnen f. Schüler in Stadt- u. Landsch. 6 H. Bunzlau, Appun. à 16 S. u. $1^1/_4$ Ngr.
1. H. D. vier Species in unben. Zahlen. 5. Aufl. 71.
2. H. D. vier Species in ben. Zahlen. 5. Aufl. 71.
3. H. D. gem. Brüche u. Decimalbr. 5. Aufl. 71.
4. H. D. einf. Regel-detri. 4. Aufl. 71.
5. H. D. zus.gesetzte Regel-detri. 3. Aufl. 71.
6. H. D. Gesellschafts-, Mischungs- u. Terminrechn. 70.
Facitbüchl. 6 H. à $2^1/_2$ Ngr. (Neben vielem Gewöhnl. namentl. im 4. Hefte recht ansprech. Aufg. enth.)

— — Anweis. u. Aufg. zu Raumrechngn. f. Elementar- u. Nachhülfesch. 3. nach dem metr. Maß u. Gew. umgearb. Aufl. 36 S. Leipz, Kummer. 70. $2^1/_2$ Ngr. Facitbüchl. dazu. 8 S. $2^1/_2$ Ngr.

Stubba, A. Rechenb. f. Volksch. 2 Theile. Leipzig, Kummer. 70.
1. Thl. 4., nach der Maß- u. Gewichtsordn. f. den nordd. Bund bearb. Aufl. VIII u. 176 S. 16 Ngr.
2. Thl. 3., nach der Maß- u Gewichtsordn. f. den nordd. Bund bearb. Aufl. VI u. 128 S. 12 Ngr.

— — Samml. algebr. Aufg. nebst Anleit. zur Auflös. durch Verstandesschlüsse. 6., nach dem metr. Maß u. Gew. bericht. Aufl. VI u. 185 S. Altenb., Pierer. 70. $^2/_3$ Thlr. (F. Seminare u. Realsch. passend.)

Terlinden, J. Rechenb. f. Volksch. 8. Aufl. X u. 181 S. Neuwied u. Leipz, Heuser. 71. 9 Ngr. (Recht gute Aufg. f. Kopf- u. Zifferrechnen, welche mit einander abwechseln.)

Uebungsaufg. f. das schriftl. Rechnen in Volksch. Nach neuem Maß u. Gew. Von e. Vereine von Lehrern in der Wetterau. Friedb., Bindernagel u. Schimpff. 71. 1. H. 5. Aufl. 44 S. 2 Ngr. — 2. H. 4. Aufl. 44 S. 2 Ngr. — 3. H. 4. Aufl. 40 S. 2 Ngr.

Uebungsb., zweites, im Rechnen, bearb. m. Berücksichtig. der Maß- u. Gewichtsordn. f. den nordd. Bund von e. Lehrer in Eisleben. Eisl., Selbstverl. 50 S. 69. 3 Ngr. (Ganz gewöhnl. Aufg. über das Resolviren, Reduciren, d. 4 Species m. ungleich ben. Zahlen, d. einf. Regel-detri u. d. Zeitrechn. enth.)

Wagner, J. H. Exempelb. od. Samml. arithmet. Aufg. nach dem neuen Maß- u. Gewichtssyst. u. zum Schul- u. Selbstunterr. bearb. von C. E. Wagner. Hamburg, Nolte. 71. 1. H. 27. Aufl. 34 S. 3 Ngr. — 2. H. 31 S. $4^1/_2$ Ngr. Facite dazu. 14 S. 3 Ngr.

Weiland, Semin.-Lehr. H. Schülerhefte zur Zahlenlehre. 4. Aufl. 4 H. Berlin, Schultze. 68.
1. H. D. einf. Zahlen u. d. Zahlenraum bis 100. 30 S. 2 Ngr.
2. H. D. unbegrenzte Zahlenraum. 40 S. $2^1/_2$ Ngr.
3. H. Bruchrechn. 48 S. 4 Ngr.
4. H. Wurzelauszieh., algebr. Aufg., Proport. 32 S. $2^1/_2$ Ngr.
(Sow. f. d. Schule als auch f. d. Selbststud. geeign.)

Welcker, Oberlehr. J. Uebungsb. zum mündl. u. schriftl. Rechnen. Bearb. nach dem Leitf. zu dem Unterr. im Rechnen v. Conrect. K. Frickhöffer. Mit Berücksichtig. der neuen Maß- u. Gewichtsordn. Neu bearb. 6. Aufl. 2. H. 66 S. Wiesbaden, Limbarth. 71. 4 Ngr.

Wendt, Lehr. Rechenb. f. Elementarsch. 4. Aufl. 32 S. Celle, Schulze. 68. $2^1/_2$ Ngr. (Gut gegliedert, aber bisweilen etwas trocken u. trivial.)

Winter, Oberl. G. A. D. Rechenschüler. Stufenweis geordn. Uebungsaufg. zum Tafelrechnen in Bürger- u. Landsch. begleitet von Fingerzeigen u. Erläutergn. 7 Hefte. Leipz., Wöller. à 2 Ngr. Parthiepreis zu 20 Ex. nur $1^1/_2$ Ngr.
1. H. D. vier Grundrechnungsarten mit gleichben. Zahlen, d. Resolutions- u. Reductionsrechn. 38. Aufl. 38 S. 70.

2. H. D. vier Grundrechnungsarten mit ungl. ben. Zahlen, Regel-detri ohne Brüche, Zeitberechn. 34. Aufl 45 S. 70.
3. H. Die Bruchrechn. 24. Aufl. 36 S. 70.
4. H. D. Decimalbruchrechn. 12. Aufl. 40 S. 71.
5. H. Regel-detri mit Brüchen. 19. Aufl. 32 S. 70.
6. H. Ketten-, Interessen-, Procent-, Rabatt- u. Discontorechn. 16. Aufl. 40 S. 70.
7. H. D. Raumberechn. 11. Aufl. Bearb. von Fr. Herrmann. 32 S. 71.
8. H. Gesellschafts-, Falsi- u. Mischungs-Rechn. 12 Aufl. 38 S. 71.
Auflös. dazu. 8 H. 26 Ngr. (Eine treffl. Samml. von einf. ungekünstelten u. die prakt. Bedürfnisse des bürgerl. Lebens berücksichtigenden Aufg.; jedem Abschn. sind kurze Regeln vorangestellt, die jedoch zur Erklär. nicht immer hinreichen u. noch eine tüchtige Entwickel. u. Begründ. von Seiten des Lehrers voraussetzen. F. Land- u. niedere Bürgersch. bestens zu empf.)

Für süddeutsche Schulen.

Becker, J. C. u. K. **Paul**, Lehr. Aufg. f. den Rechenunterr. 3 Th. Frankf. a. M., Auffarth. à 12 Ngr.
1. Thl. F. die Elementarkl. höh. Bürgersch. 2. Aufl. Rechn. mit ganzen Zahlen. 79 S. 67.
2. Thl. F. d. Mittelkl. höh. Bürgersch. Rechn. mit Brüchen. 75 S. 65.
3. Thl. F. d. Oberkl. höh. Bürgersch. Schlußrechn., Kettenrechn., Procentrechn. 84 S. 68. (F. höh. Bürgersch. sehr brauchb.)

Ebner, Lehr. G. F. Aufgabensamml. f. das schriftl. Rechnen. 2. Aufl. 5 Hefte. Eßlingen, Weychardt. 68.

Eckl, Stud.-Lehr. J. B. Stufengang des Rechnungsunterr. f. die Elementarsch. nebst e. hinlängl. Zahl von Uebungsaufg. 4 Hefte. Regensburg, Pustet. 1. H. 40 S. 70. 2 Ngr. — 2. H. 72 S. 3 Ngr. — 3. H. 99 S. 71. 4 Ngr. — 4. H. 68 S. 71. 3 Ngr.

Engelbrecht. Das Nothwendigste aus der Lehre von den Decimalbr. sammt 100 Uebungsbeisp. u. Eintheil. der im Königr. Bayern gewöhnl. Münzen, gilt. Gewichte u. Maße u. anderer zählb. Dinge. Ein Hülfsbüchl. insbes. b. der Anwend. der neuen metr. Maße u. Gew. Regensburg, Manz. 71. F. die Hand des Schülers. (Aus 1400 Aufg.) 34 S. 2 Ngr. Auflös. F. die Hand des Lehrers. 4 S. 1 Ngr. (Speciell f. bayrische Schulen zur Einüb. des neuen Maßes u. Gew.)

Fotzler, Lehr. J. Die Arithmetik in systemat. geordn. Aufg. für Schulen u. zur Selbstbelehr. Karlsruhe, Groos.
1. Thl. 1. Abth. D. vier Rechnungsarten in unben. u. gleichben. ganzen Zahlen. 64 S. 66. 4 Ngr. Resultate dazu. 15 S. 2 Ngr. —

2. Abth. D. vier Rechnungsarten mit ben. ganzen Zahlen. 84 S. 66. 6 Ngr. Resultate dazu. 26 S. 4 Ngr.
2. Thl. Angewandtes od. Geschäftsrechnen. 3 Abthlgn. 182 S. 68. 13 Ngr. Resultate dazu. 159 S. 20 Ngr.

Guth, J. Fr. Das angewandte Kopf-Zifferrechnen als Vorschule des Lebens. E. Samml. prakt. Rechnungsaufg. f. Volks- u. Realsch., sowie f. d. unt. Kl. der Fortbildungssch. 3. Aufl. Stuttgart, Aue. 63. 20 kr. Resultate dazu. (Der Verf. hat vorzügl. das Prakt. im Auge u. liefert das. viel gutes Material.)

Hästers, A. Rechenb. f. d. Volkssch. Bes. bearb. f. d. südd. Staaten von Ph. Böhm. Essen, Bädeker. 65. 1. H. Rechenbuch f. d. Unterkl. 53 S. 10 kr. — 2. H. Rechenb. f. d. Mittelkl. 104 S. 18 kr. — 3. H. Rechenb. f. d. Oberkl. 172 S. 28 kr.

Heinisch, G. F. Rechenb. zum Schul- u. Hausgebr. Ein nach den bewährtesten method. Grunds. bearb. prakt. Anweis. zum Kopf- u. Zifferrechnen mit sehr vielen Uebungsaufg. 4 Theile vollständ. in einem Bande. Mit 36 in den Text gedr. Fig. 3. Aufl. Bamb., Buchner. 72. 1 Thlr. 14 Ngr.

1. Thl. D. Grundrechnungsarten in gleich- u. mehrfach ben. Zahlen XIV u. 207 S.
2. Thl. D. Bruchrechn. VIII u. 166 S.
3. Thl. D. Zweisatz-, Proportions- u. Kettenrechn. mit der Procent- u. Zinsrechn. VII u. 148 S.
4. Thl. Gewinn- u. Verlustrechn., Discont-, Rabatt-, Tara- u. Gutgewicht-, Fusti-, Termin-, Zinseszins-, Theilungs- u. Gesellschafts-, Mischungs- mit Gold- u. Silberrechn., Flächen- u. Körperberechn., Quadrat- u. Cubikzahlen u. ihre Wurzeln. VIII u. 166 S. (Ohne Zweifel die bedeutendste Erschein. auf dem Gebiete des Rechnens f. Süddeutschl. u. deshalb auch von dem königl. bayr. Minister. zur Einführ. in die bayr. Sch. genehmigt. Mit großer Sorgfalt u. Klarh. entwickelt der Verf. die Regeln über die versch. Rechnungsoperationen, indem er von den drei Zahlenräumen von 1 bis 10, 1 bis 100 u. darüber ausgeht. Jedem Absch. sind zahlr. Uebungsaufg. f. Kopf- u. Zifferrechnen beigegeben, u. zwar zum Unterschiede die ersteren in deutscher, die letzteren in lat. Schrift. Die Aufg. sind gut gewählt u. dem prakt. Leben entnommen. Der letzte Theil befähigt das Buch auch zum Gebr. in Real- u. Handelssch.)

— — Aufg. zum Kopf- u. Zifferrechnen. Bes. abgedruckt aus der mit Rücksichtnahme auf die neuen Maß- u. Gewichts-Verhältnisse u. die hohe Ministerialverordngn. vom 20. Aug. u. 2. Nov. 1870 umgearb. 3. Aufl. des Rechenb. zum Schul- u. Hausgebr. 6 Hefte. Ebd.

1. H. 1. Stufe. Zahlenraum von 1 bis 100. 47 S. 71. 2 Ngr.
2. H. 2. Stufe. Die Rechnungsarten im unbegränzten Zahlenraum. 52 S. 71. 2½ Ngr.
3. H. 3. Stufe. Die Grundrechn. mit mehrfach ben. Zahlen. 49 S. 71. 2½ Ngr.
4. H. Die Bruchrechnungen. 4. Stufe. Die Decimalbr. 5. St. Die gem. Brüch. 73 S. 71. 4 Ngr.

5. H. 6. Stufe. Die Zweisatz- oder Schlußrechn., die Proportions-, Ketten-, Procent- u. Zinsrechn. 52 S. 71. 3 Ngr.
6. H. Zur 6. Stufe noch gehörig: Gewinn- u. Verlustrechn., Discont-, Rabatt-, Tara- u. Gutgewicht-, Fusti-, Termin-, Zinseszins-, Theilungs- u. Gesellschafts-, Mischungs- mit Gold- u. Silberrechn., 7. Stufe. Flächen- u. Körperberechn., Quadrat- u. Kubikzahlen u. ihre Wurzeln. 60 S. 72. 4 Ngr.
Lösungen der Uebungsaufg. 4 Hefte. 37, 38, 22 u. 21 S. à 4 Ngr. (Auch neben jedem andern Lehrbuch zu gebr.)

Hindelang, F. J. u. Ph. **Fäustle.** Denk u. Zifferrechnungsbeisp., stufenweise geordn. u. zu Hausaufg. oder stiller Beschäftigung für die Hände der Schüler bearb. Kempten, Kösel. 1. Bändchen. 4. Aufl. 118 S. 66. 4 Ngr. — 2. Bändchen. 6. Aufl. 92 S. 70. 4 Ngr.

Immel, Lehr. K. Aufg. zum Ziffer-Rechnen mit Zugrundeleg. des metr. oder Decimal-Syst. 5 Theile. München, Lindauer.
1. Theil. Die vier Grundrechnungsarten mit unben. u. gleichben. Zahlen. 39 S. 70. 6 kr.
2. Theil. Die vier Grundrechnungsarten mit ungleichben. ganzen Zahlen. 61 S. 70. 9 kr.
3. Theil. Die gem. Brüche. 56 S. 70. 9 kr.
4. Theil. Die Decimalbr. 59 S. 70. 9 kr.
5. Theil. Die Rechnungsarten des bürgerl. Lebens. 116 S. 71. 21 kr.
Auflösgn. dazu. 5 Hefte. (Beginnt sogleich mit dem Rechnen im unbegrenzten Zahlenraum u. bietet sowohl reine als angewandte Aufgaben. Kurze Regeln werden als Fingerzeige vorangeschickt, um die oft schwierigen Aufg. zu lösen. Dabei ist auf die Münzen der benachbarten Staaten gebührende Rücksicht genommen. Die Aufgaben zeichnen sich aus durch Kürze u. Vielseitigkeit. Zum Gebr. in Volks- u. Fortbildungssch. zu empfehlen.)

Keitel, Lehr. G. Prakt. Rechenschule für Volks- u. Mittelsch., Gewerbesch. u. andere niedere Lehranst., auch zum Selbstunterr. Ein Versuch, das angewandte schriftl. Rechnen einer nöthigen Reform entgegen zu führen. 3 Curse. 67, 68 u. 80 S. Stuttgart, Schaber. 65. à 1/4 Thlr. Resultate. 84 S. 1/4 Thlr. (Der Verf. gruppirt den Rechenstoff nach den Fähigkeiten der Schüler in drei selbstständ. Curse, von denen schon der untere ein in sich abgeschlossenes Ganze bilden und in seiner Weise schon alle Rechngn. des bürgerl. Lebens umfassen soll. Haben sich dabei die fähigeren Schüler ausgesondert, dann sollen diese zum 2. Cursus fortschreiten, in welchem die Bruchsatzform auftritt, welche nach Umständen gleich oder später durch die Proportionen ersetzt werden kann. Nur für die fähigsten Schüler ist der 3. Cursus, die Kenntn. der Decimalbr. in ihrer Anwend. auf räuml. Berechnungen. Lehrern zum Selbststud. zu empf.)

Krafft, Th. Samml. arithmet. Beisp. u. Aufg. zum Gebr. in Latein- u. Realsch. 3. Aufl. 293 S. Nürnb., Schmid. 63. (Sehr reichhaltig.)

Mayenberg, Lehr. J. Aufg. über die 4 Rechnungsarten in einfach- u. mehrfach-ben. Zahlen mit Berücksichtig. der neuen Maß- u. Gewichtsverhältn. Für die mittl. u. ob. Kl. der Volkssch. u. die unterste Kl. der Latein- u. Gewerbssch. 44 S. Passau, Waldbauer. 71. 3 Ngr.

Molitor, Dr. J. G. Der Rechenunterr. in der Elementarsch. bearb. nach den neuen Maßen u. dem neuen Lehrplane des großherzogl. bad. Oberschulrathes. 4 Hefte. Lahr, Schaumburg.
1. H. 1., 2. u. 3. Schuljahr. IX u. 83 S. 70. 5 Ngr.
2. H. 4. u. 5. Schuljahr. 191 S. 71. 10 Ngr.
3. H. 6. Schuljahr. III u. 159 S. 71. 8 Ngr.
4. H. 7. u. 8 Schuljahr. III u. 118 S. 71. 7 Ngr.

— — Aufgaben zum Rechenunterricht in der Elementarsch. 4 Hefte. Ebd.
1. H. 1., 2. u. 3. Schuljahr. III u. 71 S. 70. 5 Ngr.
2. H. 4. u. 5. Schuljahr. 86 S. 71. 3 Ngr.
3. H. 6. Schuljahr. 42 S. 71. $1^1/_2$ Ngr.
4. H. 7. u. 8. Schuljahr. 74 S. 71. $2^1/_2$ Ngr.

Pick, Dr. Ad. Jos. Rechenbuch für die ob. Kl. gehobener Volks- u. Bürgersch., sowie für die unt. Kl. der Mittelsch. VII u 207 S. Wien, Beck's Univers.-Buchhandl. 71. 16 Ngr. (F. österreich. Schulen.)

Pleibel, Aug. Schulrechenbuch. Mit steter Rücksicht auf das metr. Maß u. Gew. bearb. 2. Aufl. IV u. 532 S. Stuttg., Belser. 70. 1 Thlr. 3 Ngr.

— — Samml. von Rechenaufgaben für die Hand der Schüler. 2 Hefte. Ebd. 70.
1. H. Die vier einf. Rechnungsarten. 74 S. $2^1/_2$ Ngr.
2. H. Die prakt. Rechnungsarten. 100 S. 4 Ngr. (Wegen des Mangels an stufenweisem Fortschritt für Schulen weniger brauchbar.)

Pollak, Rect. Prof. Dr. Fr. X. Lehr- u. Uebungsbuch der Elementar-Arithm. mit mehr als 2500 Aufgaben u. deren Auflösgn. zum Gebr. der Latein-, Gewerbs- u. höh. Feiertagssch. 4., dem neuen Maß- u. Gewichts-Syst. angepaßte Aufl. XII u. 383 S. Augsburg, Rieger. 71. $^2/_3$ Thlr.
Auflösgn. dazu. 3. umgearb. Aufl. 72 S. Ebd. 71. $^1/_4$ Thlr.

Renner, Jos. Erster Unterricht im Rechnen. 8 S. Regensburg, Coppenrath. 69. 1 Ngr.

Scharpf. Aufgaben über die 4 Rechnungsarten mit ganzen Zahlen für lat. u. Realsch., Volks-, Fortbildnngs- u Gewerbesch. 3 Hefte. Ulm, Wohler. 60.
1. H. Aufgaben mit reinen u. gleichben. Zahlen. 76 S. 9 Ngr.
2. H. Aufgaben mit ungleichben. Zahlen. 124 S. 15 Ngr.
3. H. Aufgaben f. Fortbildungs- u. Gewerbesch. 92 S. 12 Ngr.
Resultate dazu. 88 S. 15 Ngr. (Prakt. u. in jeder Hinsicht brauchb.)

— — Samml. von Aufgaben für die Schlußrechn. Bearb. für Realanst. u. gehob. Volkssch. 4. Aufl. 2 Bändchen, à 115 S. Ulm, Ebner. 63. à 6 Ngr. Result. 47 S. 8 Ngr. (Für den angegebenen Zweck sehr zu empfehlen.)

Spingler, J. Chr. Uebungsaufg. für das schriftl. Rechnen in Volksſch. 2. Aufl. Stuttgart, Metzler.
1. H. Aufg. üb. die Lehre v. d. Ganzen. 32 S. 66. 4 Ngr.
2. H. Aufgaben über die Lehre von den gem. Brüchen und deren Anwendung. 24 S. 4 Ngr.
3. H. Anwendung der Lehre von Ganzen u. gem. Brüchen auf Verhältnißrechngn. u. der Decimalbr. auf Flächen= u. Körperberechngn. 72 S. 8 Ngr. (Den besseren Rechenbüchern zuzuzählen.)

Spitzer, Jac. Das mündl. u. schriftl. Rechnen im Zahlenraum von 1 bis 100. F. Schule u. Haus bearb. Wien, Schlieper. 66. 76 S. $^1/_3$ Thlr. (Bietet keine bes. Eigenthümlichkeiten dar.)

— — Rechnungsaufgaben für die Schüler der 2. Kl. 1. Kurs. Für Schule u. Haus bearb. 19 S. Ebd. 66. $2^1/_2$ Ngr.

— — Dasselbe für die Schüler der 3. Kl. 1. Kurs. 23 S. Ebd. 66. 3 Ngr.

— — Dasselbe für die Schüler der 4. Kl. 1. Kurs. 20 S. Ebd. 66. $2^1/_2$ Ngr.

— — Rechnungsaufg. für die Oberkl. von gehob. Töchtersch., sowie für den häusl. Fleiß. 40 S. Wien, Dirnböck, 68. 5 Ngr.

— — Dieselben Für die unt. Kl. an gehob. Töchtersch., sowie für den häusl. Fleiß. 45 S. Ebd. 68. 5 Ngr.

Stockmayer, Prof. H. Ueber den Rechenunterricht an der Gelehrten=Schule. 26 S. Heilbronn, Fues. 69. 10 Ngr.

— — Aufgabensammlungen zu den Rechenb. in den ob. Kl. der Latein= u. Realsch. 1. Theil. Die gem. Brüche u. die Decimalbr. IV u. 32 S. Stuttgart, Schaber. 64. 6 Ngr. (Zur Einüb. treffl. geeignet.)

— — Handbuch für den Rechenunterr. in den ob. Kl. der Latein= u. Realsch. Zugleich die Auflösgn. zu den Beispielen der Aufgabensamml. enth. 1. Theil. Die gem. Brüche u. die Decimalbr. VIII u. 82 S. Ebd. 64. 15 Ngr.

Strehl, Dir. Joh. Methodik der Rechenkunst. Neu bearb von Karl Schubert. 4. verb. Aufl. VII u. 288 S. Wien, Sallmayer u. Co. 68. 1 Thlr.

— — Handbuch beim Unterricht in der Arithm. für Unterrealsch. Nach dessen Tode hrsg. von Karl Schubert. Ebd. 1. Theil. 6. Aufl. IV u. 184 S. 67. 12. Ngr. — 3. Theil. 3. Aufl. IV u. 283 S. 70. 16 Ngr.

— — Samml. von Rechnungsaufgaben. Eine Beigabe zu den Strehl'schen Lehrbüchern für den Rechenunterricht. Neu bearb. von Karl Schubert. 3. Aufl. Ebd. 67. IV u. 186 S. 18 Ngr.

Teirich, Schul. R. Dir. Dr. Valent. Schulrechenbuch für die unt. Kl. der österreich. Realsch. Mit Zugrundelegung des neuen Realschul=Lehrplanes bearb. Wien, Becks Univers. = Buchh.

1. Hälfte. Für die erste Kl. der Unter-Realsch. Mit zahlreichen Uebungsaufgaben. VI u. 200 S. 71. 14 Ngr.
2. Hälfte. Für die 2. Kl. der Unter-Realsch. Mit zahlreichen Uebungsaufgaben. S. 201—438. 71. 16 Ngr.

Wälder, J. Gualbert. 5700 Denkrechnungsbeisp. in 396 stufenweise geordn. Aufgaben für die Hand der Schüler der 3 ob. Curse in der Werktagssch. 8., nach der neuen Maß- u. Gewichts-Ordn. umgearb. Aufl. 48 S. Augsburg, Kollmann. 70. 2 Ngr.
Auflösungen dazu. 38 S. 2 Ngr.

— — 600 Tafelrechnungs-Aufg. in stufenmäß. Ordn. für die Hand der Schüler in der 2. u. 3. Kl. der Werktagssch., wie auch für Fortbildungssch. 10. nach der neuen Maß- u. Gewichts-Ordn. umgearb. Aufl. IV u. 52 S. Ebd. 70. 2 Ngr. Auflösungen dazu. 16 S. 2 Ngr.

Für schweizerische Schulen.

Egger, J. Method.-prakt. Rechenbuch für schweizerische Volkssch. u. Semin. mit circa 6000 Uebungsaufg. Als Leitf. beim Unterricht u. zur Selbstbelehr. nebst besonderer Rücksicht auf's prakt. Leben. XLVIII u. 631 S. Bern, Wyß. 58. (Zwar etwas weitschweifig, aber klar u. gründlich mit manchen guten method. Bemerkungen.)

Fäsch, Lehr. Friedr. Aufgaben zum Zifferrechnen. Mit Berücksichtigung der neuen schweizer. Münzen, Maße u. Gew. hersg. St. Gallen, Huber u. Co.
1. H. 5. verm. u. verb. Aufl. 52 S. 70. 3 Ngr.
2. H. 4. verb. Aufl. 32 S. 67. 3 Ngr.
3. H. 4. verm. u. verb. Aufl. 40 S. 70. 3 Ngr.
4. H. 4. verm. u. verb. Aufl. 52 S. 70. 3 Ngr.
5. H. 3. verm. u. verb. Aufl. 58 S. 69. 3 Ngr. (Für schweizer. Schulen ganz geeignet.)

— — Aufgaben zum Kopfrechnen mit beigefügten Antworten zum Schul- u. Privatgebr. Nach method. Grundsätzen u. mit Berücksichtig. der schweizer. Münzen, Maße u. Gew. bearb. Ebd.
1. Theil. Die vier Grundrechnungsarten. IV u. 88 S. 68. 9 Ngr.
2. Theil. Das Rechnen mit Sorten u. Brüchen, Dreisatz- u. Zinsrechnung. 130 S. 69. 12 Ngr. (Wegen seiner zweckmäß. Anordnung u. Mannigfaltigkeit der Aufgaben zu dem angedeuteten Gebrauch sehr geeignet.)

Siegfried, Lehr. J. K. Leitf. für den Unterr. in der Arithm. in schweizer. Mittelsch. III u. 216 S. Zürich, Orell, Füßli u. Co. 67. 20 Ngr.

— — Dasselbe. Gebrauchsanleit u. Schlüssel. VIII u. 138 S. Ebd. 67. 20 Ngr. (Die Aufgaben gut, Beweise oft fehlend.)

Zähringer, H. Aufgaben zum prakt. Rechnen für schweizer. Volksch. 12 Hefte. Zürich u. Glarus, Meyer u. Zeller.
1. H. Rechnen im Zahlenraum bis 10. 4. Aufl. 16 S. 69. 1 1/4 Ngr.
2. H. Rechnen im Zahlenraum bis 100. 4. Aufl. 24 S. 67. 1 1/4 Ngr.
3. H. Rechnen im Zahlenraum bis 1000. 4. Aufl. 24 S. 68. 1 1/4 Ngr.
4. H. Rechnen im unbegrenzten Zahlenraum. 4. Aufl. 24 S. 68. 1 1/4 Ngr.
5. H. Anschaul. Rechnen mit Brüchen. 4. Aufl. 24 S. 1 1/4 Ngr.
6. H. Systemat. Rechnen mit Brüchen. 4. Aufl. 20 S. 68. 1 1/4 Ngr.
7. H. Rechnen mit Decimalbr. 4. Aufl. 24 S. 69. 1 1/4 Ngr.
8. H. Längen-, Flächen- u. Körperberechnungen. 3. Aufl. 24 S. 67. 1 1/4 Ngr.
9. H. Rechnen mit Proport. 3. Aufl. 32 S. 65. 3 Ngr.
10. H. Kettensatz u. verm. Uebgn. 4. Aufl. 36 S. 68. 3 Ngr.
11. H. Die Rechnungsführung. 3. Aufl. 40 S. 68. 3 Ngr.
12. H. Die Buchführung. 2. Aufl. 28 S. 63. 3 Ngr.
Antworten dazu. (Eine Sammlung zum Theil sehr interess. u. für schweizer. Schulen sehr empfehlenswerther Aufgaben.)

— — Aufgaben zum Kopfrechnen für schweizer. Volksch. 3. Aufl. 163 S. Ebd. 69. (Behandelt in 6 Abschn. das Rechnen in den versch. Zahlenräumen bis zur Bruch- u. Procentrechn. u. zeichnet sich durch Vielseitigkeit u. strengen Stufengang vortheilhaft aus.)

— — Schweizer Volksrechenbuch. Zürich, Schultheß. 1. Theil. Die Berechngn. des tägl. Verkehrs. IV u. 332 S. 64. 24 Ngr.

— — Leitfaden für den Unterr. in der Arithm. an Secundarsch. 165 S. Zürich, Meyer u. Zeller. 68. 10 Ngr. Antworten dazu. 96 S. 15 Ngr. (Ein für schweizer. Schulen recht passendes Hülfsbuch, welches bis zu den Gleichungen des ersten Grades mit mehreren Unbek. reicht.)

Zwicky, Lehr. M. Aufgabensamml. für den Rechnungs-Unterr. an schweizer. Mittelsch. Der 2. umgearb. Aufl. 2. Abdr. 106 S. Ebd. 67. 16 Ngr.

Kaufmännisches Rechnen.

Amthor, Dir. Dr. Ed. Quintessenz des kaufmänn. Rechnens. Kurzgefaßter Lehrgang zur Erlern. u. Anwend. prakt. merkantiler Rechnungsmeth. für die wichtigsten Zweige des Waaren- u. Geldhandels, der Commiss., Spedit. u. Fabrikat. Zum Gebr. für Angestellte dieser Branchen, für Kaufl. u. Industrielle. In 2. vielfach verb. Aufl. hrsg. unter Mitwirk. von Lehr. Ph. J. Aug. Heckelmann. 2 Abth. 1. Abth. 140 S. Leipzig, Spamer. 68. 1 Rthlr. (Mehr für das Selbststud.)

Auspitz, Landesschulinsp. Jos. A. Die angewandte Arithm. nebst der Buchführ. u. der Wechselkunde. Zum Selbststudium u. als Lehrbuch für Bürger- u. Unterrealsch. 3. Aufl. IV u. 256 S. Wien, Gerold. 71. 28 Ngr.

Bechhold, J. H. Kaufmänn. Rechenbuch. X u. 102 S. Frankfurt a. M., Bechhold. 57. $12^1/_2$ Ngr. (Bietet neben vielen Fragen über Handelsgesetze u. in der Geschäftswelt gültige Regeln hauptsächl. Aufgaben über Berechngn. im Wechselgeschäft, u. ist jungen Kaufleuten zum Selbststud. zu empfehlen.)

Becker, M. L. Der geschickte Buchhalter oder die Kunst ohne Lehrer in wenigen Stunden die einf. u. doppelte Buchhaltung zu erlernen. 3. Aufl. 16 S. Leipzig, Mayer. 69. 6 Ngr.

Braune, Dir. Alb. Vollständ. kaufmänn. Arithm. für Handels-, Real- u. Gewerbesch., sowie zum Selbstunterr. für angehende Geschäftsleute. X u. 382 S. Gotha, Opetz. 64. 1 Thlr.

— — Lehrbuch der Handelswissenschaft für Schüler u. zum Selbstunterr. XI u. 264 S. mit 1 Tab. Leipzig, O. Wigand. 66. 27 Ngr.

Christ, Ad. Die einf. Buchführung. Theoret. u. prakt. mit vielen Verbessergn. u. Vereinfachgn., sowie vollständ. Formularen ausführlich dargestellt. 3. Aufl., verm. durch die allgem. deutsche Wechselordn. Das Gesetz über die Wechselstempelsteuer. Die neuen Maße u. Gew. Die Lehre vom Conto corrente. Die Lehre von der Durchschnitts-Verfallzeit. XI u. 146 S. Elberfeld, Lucas. 20 Ngr. (Zur Selbstbelehrg. für angehende Kaufleute.)

Elten, J. H. W. u. H. F. **Möller**. Kaufmänn. Arithm. oder Hamburger Schulrechenbuch. 3. Aufl. Hamb., Nolte u. Köhler. 59. Resultate dazu. (Ein sehr empfehlenswerthes Buch, welches aber eine tüchtige Vorbildg. voraussetzt.)

Engelmann, Prof. Jul. Anleit. zum kaufmänn. Rechnen. Kurz gefaßte Anweis. zur Erlern. der prakt. Rechnungsarten in den versch. Zweigen des Waarenhandels u. des Bankgeschäfts. Zum Gebr. für Gewerbe-, Real-, Handelssch., sowie für junge Kaufl. u. Gewerbtreibende. IV u. 128 S. Zürich, Meyer u. Zeller. 64. 12 Ngr. (Behandelt nach einer kurzen Wiederholung des gewöhnl. Rechnens in guter Darstellg. die Proport.-, Zins-, Wechsel-, Effecten-, Arbitrage- u. Waarenrechn.)

Fort, Lehr. Ludw. Neuestes Universal-Lexicon der ges. kaufmänn. Wissenschaften. Für Kaufl., Fabrikanten u. überhaupt jeden Geschäftsmann. Im Verein mit mehr. Gelehrten u. prakt. Kaufl. in 4. Aufl. durchgängig neu bearb., verb. u. verm. vom Lehr. L. F. Huber. 2 Bde. VIII u. 1518 S. Leipzig, Arnold. 64 — 66. $3^1/_3$ Thlr.

Friedlein, A. Buchhaltung für Handels- u. Gewerbesch. Neues Syst. VIII u. 76 S. München, Lindauer. 70. $^3/_4$ Thlr.

Friedleben, Dr. Th. Hülfsbuch zum Unterr. in den Haupttheilen des kaufmänn. Rechnens für den Schul- u. Privatgebr. IV u. 136 S. Frankfurt a. M., Sauerländer. 57. 15 Ngr. Result. dazu.

36 S. 5 Ngr. (Macht auf den Namen eines Lehrbuchs keinen Anspruch u. enthält nur das Nothwendigste aus den versch. Zweigen des kaufmänn. Rechnens mit recht guten Aufgaben u. einem Anhange über geograph. Zeitbestimmungen.)

Gutbier, Dr. Erster Curs. in der Buchführ. für unt. Kl. der Handels-, Real- u. Gewerbesch. VIII u. 48 S. München, Finsterlin. 58. 9 Ngr. (Setzt eine tüchtige Lehrkraft voraus.)

Heckelmann, Lehr. Ph. J. A. Leitf. zum gründl. u. prakt. Unterr. im kaufmänn. Rechnen an Handels-, Gewerbe-, Real- u. höh. Bürgersch., mit vielen didakt. geordn. u. alle Rechenvortheile entwickelnden Fragen u. Aufgaben zu mündl. u. schriftl. Lösgn. Darmstadt, Zernin.

1. Curs. Vorbereitende Uebungen, die wälsche Praktik, gewerbl. Calculationen u. Kostenüberschläge. 156 S. 61. 16 Ngr.

2. Curs. Anwendung der Procent- u. Theilrechn. 143 S. 62. 16 Ngr.

3. Curs. Geld-, Wechsel-, Effecten-, Waaren- u. Havarierechn., Conto-Corrente. 195 S. 62. 21 Ngr. (Sowohl für die Schule als auch zum Selbststudium sehr zu empf.)

Heinisch, Lehr. G. F. Kaufmänn. Rechenbuch für Handels-, Gewerbe-, Real- u. höh. Bürgersch., sowie zum Selbstunterr. für Geschäftsleute, mit mehr als 4000 Uebungsaufg. 3. sehr vermehrte u. mit Berücksichtigung aller im Maß-, Gewichts-, Münz- u. Courswesen eingetret. Verändergn. gänzl. umgearb. Aufl. Bamberg, Buchner. 70.

1. allgem. Theil. 274 S. 27 Ngr. — 2. specieller Theil. 330 S. 20 Ngr. Lösgn. der Aufgaben. $7^1/_2$ u. 21 Ngr. (Eine recht gelungene Behandl. des kaufmänn Rechnens, welche sich eben so sehr für den Schul- als zum Selbstunterr. eignet.)

Joseph, Lehr. **Hirsch**. Neues Rechenbuch nach dem neuen Maß u. Gew. für den Handels- u. Gewerbsstand, sowie für jeden Geschäftsmann, der, ohne die Handl. erlernt zu haben, im reiferen Alter das kaufmänn. Rechnen nebst der Decimalbruchrechn. ohne Lehrer durch sich selbst erlernen will. Auch zur Benutz. für Lehrer beim Rechenunterr. einer Volks- u. Gewerbesch. VIII u. 264 S. Magdeburg, Heinrichshofen. 70. 1 Thlr. (Mehr für den Haus- als Schulgebr. geeignet.)

— — Prakt. Rechenbuch für Kauf- u. Geschäftsleute. Oder Anweis., alle im Handel u. Geschäftsleben vorkomm. Rechnungsaufg. auf rein prakt. Weise durch die 4 Species zu lösen. Enth. 1400 Aufg. nebst vollständ. Ausrechn. für jede einzelne. Stufenweise vom Leichten zum Schwereren geordn. Zum Gebr. für Jederm., insbes. für Kauf- u. Handelsleute, Beamte, Gewerbtreibende u. andere Geschäftsmänner, sowie für Lehrer an Handels- u. Volkssch. u. Privatlehrer; auch für alle diejenigen, welche ohne theoret. Kenntnisse das Rechnen prakt. erlernen wollen. Quedlinburg, Basse 1 Thlr. 15 Ngr.

— — Neue Aufgaben zum kaufmänn. Rechnen nach dem neuen nordd. Meter-Maße, dem neuen Gew. u. den neuen Münzen. Für Schüler einer Real- u. Handelssch. u. für angehende Kaufl. Ein Hülfsmittel, das Dictiren der Aufgaben oder Vorlegen sogen. Rechentäfelchen

zu ersparen. In fortschreitender Ordn. vom Leichten zum Schwereren u. nach den neuesten Geldcoursen, dem neuen nordd. Meter-Maß u. dem neuen Gew. bearb. 3., durch die Decimalbruchrechn. verm. u. durchaus verb. Aufl. 95 S. Ebd. 70. $7^1/_2$ Ngr.

Resultate dazu. 5 Ngr.

— — Prakt. Lehrgang zur leichten u. schnellen Erlern. der doppelten Buchhaltung. Zum Selbstunterr. für Kaufl. u. zur Benutz. für Lehrer im Buchführen. 2. Aufl. VI u. 98 S. Halle, Schmidt. 64. 12 Ngr.

Kru, J. J. Berichtigungen zu dem Antwortenhefte zu der Meyer'schen Aufgabensamml. über Wechselrechngn., Waarenrechnungen u. Contocorrenten. Hannover, Hahn. 58. Gratis. (Den Besitzern der Mayer'schen Aufgabensamml sehr zu empf.)

Löwinsohn, Lehr. F. Rechenaufgaben aus dem Gesammtbereich der kaufmänn. Praxis für angehende Kaufl. Hamburg u. Altona, Verl.-Bureau. 58. 12 Ngr. (Zur Wiederholung der in der Schule getriebenen Uebungen.)

— — Auflösungen zu den Rechnen-Aufgaben aus dem Gesammtbereich der kaufmänn. Praxis für angeheude Kaufl. Bearb. zunächst zum Gebr. in der Handels-Akad. zu Danzig. 23 S. Ebd. 64. 10 Ngr.

Lorentz, C. Der prakt. kaufmänn. Rechner. Zur Selbstbelehr. für Handelsbeflissene, sowie für alle jene, welche sich in kürzester Zeit die im Geschäftsleben vorkomm. Rechnungsaufgaben auf eine leicht faßl. Art gründlich aneignen wollen. IV u. 224 S. Wien, Sallmayer u. Co. 68. 1 Thlr. 6 Ngr.

Mayer, Lehr. Alb. Materialien zum kaufmänn. Unterr. für höh. Schulanst. u. den Privatunterr. 1 Theil. Materialien zur kaufmänn. Arithm. IV u. 152 S. mit 1 Steintafel. Mainz, Kunze's Nachf. in Comm. 68. 20 Ngr. (Neben manchem Ueberflüssigen doch ein gutes Material enthaltend.)

Meyer, J. Ch. Aufgabensamml. über Wechselrechn.. Waarenrechn. u. Contocorrenten. Zum Gebr. für die Handelssch. bearb. Mit einer Einleitung von Prof. Dr. Th. Wittstein. 28 u. 291 S. Hannover, Hahn. 56. 25 Ngr. (Eine ganz vortreffl. Samml., welche sich über alle auf diesem Gebiete vorkomm. Verhältn. erstreckt.)

— — Antwortenheft. Resultate nebst Zwischen-Result., Ausrechngn. u. Anmerkgn. zu der Aufgabensamml. über Wechselrechngn. u. Contocorrenten. IV u. 160 S. Ebd. 57. 20 Ngr. (Sehr correct u. zweckmäßig eingerichtet.)

Meyer, J. G. Lehrbuch der Handelswissenschaft für Kaufl., Handelszöglinge, Gewerbtreibende u. gewerbl. Fortbildungssch. 2. Ausg. Verm. durch eiuen Anh.: Das Decimalsyst. u. die Decimalrechn. von einem tüchtigen Fachmann. VIII u. 441 S. Stuttgart, Nitzschke. 70. 1 Thlr.

Odermann, Dr. C. G. u. Dr. F. E. **Feller.** Das Ganze der kaufmänn. Arithmetik. Für Handels-, Gewerb- u. Real-Schulen, sowie zum Selbstunterr. für Geschäftsmänner. Zum 4. Male verm. u. verb. hrsg. von Dr. C. G. Odermann. 11. um 100 Uebungsaufgaben verm. Aufl. XII u. 544 S. Leipzig, Schulz. 70. 1 Thlr. 24 Ngr. (Mit großer Sorgfalt u. vollständ. Sachkenntniß abgefaßt u. mit treffl. Aufg. versehen.)

Paul, Lehr. Karl. Rechenbuch für Real- u. Handels-Schulen. 1. Thl. 2. verb. u. verm. Aufl. X. u. 104 S. Frankfurt a. M., Auffarth. 67. 16 Ngr. (Gründlich u. reichhaltig.)

Pöschl, Lehr. Rob. Lehrbuch der einf. u. dopp. Buchhalt. für Handels- u. Gewerbesch., sowie zum Selbstunterr. m. 600 theoret. u. prakt. Aufgaben. XII u. 435 S. Wien, Braumüller. 70. 2 Thlr. 10 Ngr.

Reischle, M. Die einf. u. dopp. Buchhalt. nach prakt. Verzeichnung erläutert für Handelssch. u. Handlungslehrlinge. 4. verm. Aufl. VIII u. 274 S. Augsburg, Rieger. 70. 28 Ngr.

Röhrich, Dir. Wilh. Abriß der Handelswissensch. oder allgem. Handelslehre. Zur Benutz. in Handelssch. wie zum Privatgebr. für Kaufl. u. Nichtkaufl. 2. Aufl. XII u. 216 S. Leipzig, Brockhaus. 67. 1 Thlr.

— — Leitf. für den Unterricht in der Handelswissenschaft oder allgem. Handelslehre. Zum Gebr. in Handelssch. 2. Aufl. VIII u. 92 S. Ebd. 71. 10 Ngr.

Röser, Lehr. Joh. Die Lehre der kaufmänn. Buchhaltung. Ein Handbuch für Schüler der Handels- u. Bürgersch. 2 Abthlgn. 64 u. 205 S. Pest, Kilian. 70. 1 Thlr. 14 Ngr.

Salomon. Siegm. Kaufmänn. Rechenbuch. Eine prakt. Unterweis. in den Decimal-, Regeldetri-, Zins-, Wechsel- &c. Rechngn. nach neuer abgekürzter Methode. Mit 18 Zins- u. Reductions-Tab. in- u. ausländ. Fonds. Für die Bedürfnisse der Comptoirs u. Capitalisten, sowie zum Gebr. für Schulen bearb. VIII u. 240 S. Berl., Seehagen. 68. $1^1/_2$ Thlr. (Mehr für das Comptoir als für die Schule brauchbar.)

Schuster, F. Die Verbind. der kaufmänn. Brüche u. der Decimalbr. bei Berechngn. nach dem Waaren-Preis-Courant, dem Geld-, Wechsel- u. Staatspapier-Course, sowie der Courtage, der Assecuranzprämien u. des Discontos. 50 S. Hamburg, Nolte u. Köhler. 56. 12 Ngr. (Setzt einen tücht. Lehrer voraus u. ist daher zum Selbstunterr. weniger zu gebrauchen.)

Steinmetz, Wilh. Das kaufmänn. Rechnen. Zum Selbstunterr. für Handelslehrlinge u. angeh. Kauf- u. Geschäftsleute. Mit einem Vorw. von Sem.-Lehr. E. Hentschel. VIII u. 161 S. Quedlinburg, Basse. 67. 20 Ngr. (Klar, prakt. u. auf das Nothwendigste beschränkt.)

Töplitz, J. Das Rechnen im Handels-Verkehr. Prakt. Anleit. zur schnellen u. sicheren Lösung der in demselben vorkomm. Rechnungsaufg.

1. Abth. 2. verm., verb., nach metr. Maß u. Gew. bearb. Aufl. VI u. 68 S. Posen, Jolowicz. 70. 8 Ngr. Antw. dazu. 17 S. 3 Ngr. (Angehenden Kaufl. zur Selbstbelehr. zu empf.)

Trempenau, Wilh. Prakt. Unterr. in der einf. u. dopp. Buchhalt., neueste u. einfachste Meth. für Kaufl., Gewerbtreibende u. Fabrikanten, um ihre Handlungsbücher deutl., übersichtl. u. allgem. verständl. zu führen. Nebst Anweisgn. über Schnellrechenkunst, Münz-, Maß- u. Gewichtskunde, das neue Maß u. Gew. des nordd. Bundes &c. 3. Aufl. VIII u. 274 S. Quedlinburg, Ernst. 71. 25 Ngr. (Znm Selbststudium geeignet.)

Münz-, Mass- & Gewichtskunde.

Adam, Sem.-Lehr. W. Die neuen Maße u. Gewichte nebst Anwend. ders. in Gegenw. u. Zukunft. Mit Rücksicht auf nied. u. höh. Anfordergn. in 2 gesonderten Cursen bearb. Mit einem Anh., das bereits in Vorschlag gebrachte decad. Münzsystem betr. 2. unveränd. Aufl. 48 S. Wittst. u. Kyritz, Kühn. 69. 5 Ngr.

Anspach, Fr. Der neue Decimal-Rechenmeister nach der neuen Maß- u. Gewichtsordn. (2. Theil des Rechenknechtes.) 3. Aufl. 95 S. Düsseldorf, Gestewitz. 71. 5 Ngr.

Bartholomaeus, H. C. W. Metr. u. hannoversches Maß u. Gew. Amtliche Umrechnungszahlen mit Näherungswerthen. 21 S. Hildesheim, Gerstenberg. 70. 3 Ngr. (Mehr für amtliche Berechnungen, wo es sich um große Genauigkeit handelt, als für den Schulgebr.)

— — Umwandl. des hannov. Maßes u. Gew. in das neumetr. Maß u. Gew. Nach A. Böhme's Uebungsbeisp. bearb. für die Provinz Hannover. 3. Aufl. 32 S. Ebd. 70. 3 Ngr.

Blancke, Lehr. H. Die neuen Maße u. Gew. Für Schule u. Haus der Prov. Hannover bearb. Hannover, Schmorl u. v. Seefeld. 1. H. 3. Aufl. 25 S. 70. 2 Ngr.

Böhme, Lehr. A. u. G. **Behm**, Tabellen zur Verwandl. des preuß. Maßes u. Gew. in metr. Maß u. Gew., sowie Umrechn. der Preise. Für die ält. preuß. Provinzen bearb. 5 Hefte à 15 S. Berlin, Müller. 68. à 3 Ngr. (Die 5 Hefte enthalten Längenmaße, Flächenmaße, Körpermaße, Hohlmaße u. das Gew. Für den Gebr. im Comtoir best.)

— — Dasselbe. Taschenausgabe. 2 Hefte. 16. à 64 S. Ebd. 68. à 6 Ngr. (Enthält 65 Tabellen zur Verwandl. des preuß. Maßes u. Gew. in metr., sowie Umrechn. der Preise u. das neue metr. Maß u. Gew. u. deren Beziehung auf das preuß.)

Böhme, Sem.-Lehr. A. Uebungsbeisp. zur Umwandl. des preuß. Maßes u. Gew. in neues metr. Maß u. Gew., für die Oberkl. bearb. 32 S. Berlin, Müller. 69. $2^1/_2$ Ngr.

Bopp, Prof. Carl. Große Wandtafel des metr. Syst. als Anschauungsmittel. Chromolith. Imp. Fol. 15 S. Text. Stuttgart, Maier. 70. In Mappe 1 Thlr., auf Leinw. $1^2/_3$ Thlr. (Sehr anschaul. Für würtemberg. Schulen.)

Büttner, Sem.-Lehr. A. Prakt. Anweis. zum Rechnen mit den neuen Maßen u. Gew. des nordd. Bundes. In leicht faßl. Darstell. bearb. 1—3., nach den amtlich festgestellten Verhältnißzahlen für die Umrechn. der alten Maße u. Gew. in die neuen umgearb. Aufl. 70 S. Stolp, Eschenhagen. 70. 5 Ngr. (Für den Schulgebr. sehr zu empf.)

Dietlein, Rect. W. Das neue Maß u. Gewicht. Aufg. zum schriftl. Rechnen. Ergänzungen zu jedem Rechenbuch, für Schulen hrsg. 2. Aufl. 32 S. Nordhausen, Haacke. 70. 2 Ngr.

Dröse, Lehr. G. E. Das neue Maß u. Gewichts-Syst. des nordd. Bundes mit den bisher in Preußen gesetzl. Maßen u. Gew. verglichen nebst Anweis. zum prakt. Rechnen mit dem metr. Maß u. Gew. Zur Selbstbelehr. u. zum Gebr. in Schulen. 52 S. Elbing, Neumann-Hartmann. 70. 3 Ngr. (Für altpreuß. Schulen.)

Eyrich, Dr. Louis. Die neuen Maße u. Gew. in Baden. Das Gesetz vom 24. Nov. 1869 nebst Tabellen zu bequemen Vergleich. der neuen Maße u. Gew. des Großherzogthums mit den seither. u. denen anderer Staaten mit erklär. Beisp. 1. u. 2. Aufl. 26 S. Mannheim, Schneider. 70. $4^1/_2$ Ngr. (Bietet dem Geschäftsmann in Baden eine klare Uebersicht über das Verhältniß der neuen Maße u. Gew. zu den alten. Für Schulen weniger passend.)

Gallus, Lehr. Dr. W. Hand- u. Hilfs-Taschenbuch für das neue Maß u. Gew. Gemeinverständl. Anleit. zum leichten u. sichern Umrechnen durch Einführ. in die Decimalbruchrechn. Nebst 5 Reductions- u. Preis-Tabellen. Für den bürgerl. Verkehr u. den Schulgebr. bearb. 16. 60 S. u. eingedr. Holzschn. Berlin, Lobeck. 69. $^1/_4$ Thlr.

Gloy, E. Reductions-Tafel zur Verwandl. preuß. Flächen-, Längen- u. Körpermaße in Metermaß. 2. durchges. u. vervollständ. Aufl. 4. 24 S. Marienwerder, Nax in Comm. 70. 20 Ngr. (Feldmessern, Gewerbtreibenden u. dergl. zu empf.)

Greßler, F. G. L. Das neue metr. Maß u. Gew. nebst Tab. u. Einführ. in die Decimalrechn. in unterhaltend belehr. Weise beleuchtet. 1. u. 2. Aufl. 44 S. mit 1 Holzschnitt-Tafel. Langensalza Greßler. 70. 5 Ngr. (Eine klare u. prakt. Belehr. für das Volk über decimales Rechnen u. decimales Maß.)

Grebenau, Heinr. Vollständ. Erklär. des metr. Maß- u. Gew.-Syst. nebst einer leicht faßl. Anweis. zur Decimalbruchrechn. Mit 5 lith. Taf. (in qu. 4. 4), enth. die bildl. Darstell. der Längen-, Flächen-,

Körper-, Hohlmaße u. das Gew. in natürl. Größe. 51 S. München, Lindauer. 70. 1/4 Rthlr., die Tafeln apart 4 Ngr. (Sehr anschaul. Für bayerische Schulen.)

— — Tabellen zur Umwandl. des bayerischen Maßes u. Gew. in metr. Maß u. Gew. u. umgekehrt nebst dazu gehörigen Preisverwandl. Auf Grund der mit Verordn. vom 13. Aug. 1869 amtl. bek. gemachten Verhältnißzahlen. Mit einer kurzen Gesch. u. den nöth. Erläutergn. des metr. Maß- u. Gewichts-Syst. Größere Ausgabe für Bureaux, Comptoirs, Etablissements 2c. 5 Hefte (mit je 1 lith. Tafel in 4) à 32 S. Ebd. 70. à 4½ Ngr.

Grüninger, Lehr. M., Das neue Maß u. Gew. Leicht faßl. Anweis. mit Decimalen zu rechnen u. die seither gebräuchl. Maße in das Metersyst. umzuwandeln. Ein unentbehrlicher Rathgeber für den Bürger- u. Landmann, unter genauer Berücksichtig. der bezügl. bair. u. bad. Verhältnisse bearb. 3. unveränd. Abdr. 44 S. Reutlingen, Enßlin u. Laiblin. 70. 3 Ngr. (Nur für den Hausgebr.)

— — Metrisches Schulrechenbuch. Aufgabensamml. für das schriftl. Rechnen an den Oberkl. der Real-, Latein- u. Volkssch., an gewerbl. Fortbildungssch. u. an Lehrerbildungsanst. Nach dem Metersyst. bearb. IV u. 114 S. Ebd. 70. 8 Ngr. (Für süddeutsche Schulen.)

Grzonka, Rector. Das metr. Maß u. Gew. Für Elementarsch. u. jeden Geschäftsmann. IV u. 37 S. Cosel, Silbermann. 70. 3 Ngr.

Gutbier, Frdr. v. Maßtafeln zur Verwandl. aller sächs. Längen-, Flächen- u. Hohlmaße in das metr. Maß. Nebst Verwandlungstafeln für preuß., baier., österreich., engl. u. altfranz. Fuß- u. Zollmaß, sowie für Zollgewicht u. altsächs. Gew. 48 S. Dresden, Burdach in Comm. 70. 15 Ngr. (Für Schulen nicht geeignet.)

Harms, Ob.-Lehr. Christ. Das neue Maß- u. Gewichtssyst. nebst ein. Bemerkgn. über den Rechenunterr. 40 S. Oldenburg, Schulze. 69. 1/4 Rthlr.

Heinisch, G. Fr. Das Rechnen mit den neuen Maßen u. Gew. in Bayern ohne Anwend. der Decimalbruchrechn. zum Schul- u. Hausgebr. (Nachtrag zu dem Rechenbuch zum Schul- u. Hausgebr.) IV u. 62 S. Bamberg, Buchner. 70. 4 Ngr. Auflösgn. dazu. 16 S. Ebd. 70. 2 Ngr. (Zum Gebr. in bayer. Schulen zu empf.)

Hentschel, Sem.-Lehr. E. Die neuen Maße u. Gewichte als Gegenstand des Volksunterr. 30 S. Leipzig, Merseburger. 69. 2 Ngr. (Einfach u. für den Unterricht an Elementarsch. höchst brauchbar.)

Herber, Lehr. Ph. H. Das Decimal-Metersyst. nach dem Gesetze der neuen Maß- u. Gewichtsordn. im nordd. Bunde bearb. für Volks- u. Gewerbesch. Mit 8 in den Text eingedr. Holzschn. 2. verb. u. verm. Aufl. VIII u. 112 S. Wiesbaden, Limbarth. 71. 7 Ngr. (Setzt die Kenntniß der Decimalbr. voraus u. giebt wenn auch nicht ausgezeichn., doch brauchb. Aufgaben.)

Hercher, Lehr. Carl. Kopfrechenschule mit 2500 Aufgaben über das neue Maß u. Gew. 76 S. Langensalze, Greßler. 70. 6 Ngr. (Einf., dem prakt. Leben entlehnte Aufgaben. Für Land- u. niedere Stadtsch.)

Heuner, Joh. Frdr. Uebgn. zur Einführ. in die neue Maß- u. Gew.-Ordn. im Königr. Bayern. 38 S. München, Oldenbourg. 70. 1¾ Ngr. Ergebnisse dazu. 16 S. 1¼ Ngr.

Hofmann, Prof. Frdr. Ueber das metr. Maß u. Gewichtssystem. 4. 24 S. Bayreuth, Grau. 68. 6 Ngr.

Huther, Prof. Paul. Kurzgefaßte Darstell. des metr. Syst. u. der neuen Maß- u. Gewichtsordn. für das Königr. Bayern. (Aus der 6. Aufl. der „Samml. von arithmet. Aufgaben in systemat. Ordn.") 11 S. Regensburg, Pustet. 70. 1 Ngr. (Weniger für die Schule, als für jeden Gebildeten zur Orientir. über das neue Maß u. Gew.)

Immel, Lehr. Karl. Das metr. oder dekad. Maß u. Gew. in Verbind. mit dem reinen Decimalrechnen, den Uebergangs-Umrechn. u. der Decimalregeldetri, nebst Kopfrechnungsbeisp. Für die Oberkl. der Volkssch. bearb. 144 S. München, Lindauer. 70. 6 Ngr.

Kheil, Doc. Carl Peter. Geld-, Münz-, Maß-, Gew.- u. Cours-Lehre. 3. verb. Aufl. 51 S. Wien, Gerold. 70. 10 Ngr. (Zur Selbstbelehr. für Kaufleute, Gewerbtreibende rc.)

Kittel, Lehr. G. Gemeinfaßl. Darstell. der Decimalbruchrechn. mit Anwend. auf das neue Maß- u. Gewichtssyst. zur Selbstbelehr. für den Bürger- u. Landmann mit Beispielen aus dem prakt. Leben bearb. VI u. 37 S. Gera, Ißleib u. Rietzschel. 70. 3 Ngr. (Auch in Volkssch. zu gebrauchen.)

Kirsch, J. P. Das metr. oder Decimalsyst. Prakt.-theoret. Darstell. deff. unter Berücksichtigung aller europ. Münz-, Maß- u. Gewichtsverhältn., reducirt in preuß. u. metr. Geltung mit 7 Reductionstab. der nach dem Wiener Münzvertrage vom 24. Jan. 1857 festgestellten deutschen Münzfuße. Zum Gebr. für Behörden, Beamte, sowie zum Schul- u. Selbstunterr. 134 S. Berlin, Heymann. 61. 12 Ngr. (Enth. eine sehr ansprechende Darstell. der französ. Maße, Gew. u. Münzen u. eine Anweis. zu den 4 Rechnungsarten mit Decimalbr. Zur Einübung des metr. Syst. immer noch zu gebr.)

Klein, Lehr. Geo. Die Maße u. Gewichte des metr. Syst. Als Leitf. beim Unterr. des metr. Maßsyst., sowie für den prakt. Gebr., nach dem Französ. von Saigey bearb. Mit Holzschn. VII u. 119 S. mit einer Steintaf. in 4. München, Oldenbourg. 70. 7 Ngr.

Koch, Hauptl. W. Die neuen Maße u. Gew. verglichen mit den alten. 16. 4 S. Berlin, Oehmigke. 69. 1 Ngr. (Für den Hausgebr.)

Köpp, Lehr. G. Kurze Anleit. zur Kenntniß u. zum Gebr. des neuen Maßes u. Gew. für Volks- u. Fortbildungssch. im Großherzogth. Hessen. 4. Aufl. 16 S. Bensh., Lehrmittelanst. 71. 2 Ngr.

Köpp, Lehrer G. Der neue Maß- u. Gewichtsumrechner für das Großherzogthum Hessen. 24 S. Bensh., Lehrmittelanst. 71. 2 Ngr. (Zur Selbstbelehr.)

Kuhn, Dr. F. W. E. Das Meter-Maß in seiner Anwendung für Norddeutschl., Decimalrechn. u. Reductions-Verhältnisse für Maße, Gew. u. Münzen, sowie für Barometer- u. Thermometer-Angaben. Aus Veranlass. prakt. Uebgn. zum Zweck anschaul. Vergleich. der wichtigsten Maßverhältnisse durch Rechn. u. Zeichn. dargest. Hierzu 2 Taf. Lith. in Fol. 31 S. mit 1 Tab. in qu. 4. Berlin, Habel. 69. 12 Ngr., die Taf. apart 1/4 Rthlr. (Nur in Real- u. polytechn. Anstalten zu verwenden.)

Kuznik, Hauptlehr. Th. Das metr. Maß u. Gew. in der Volksch. Sachl. Erläutergn. zur neuen Maß- u. Gewichtsordn. für den nordd. Bund nebst einer kurzen Anleit. zur prakt. Behandl. ders. in der Volksschule. Als Anh.: Die wichtigsten Regeln der Decimal-Bruchrechn. u. Rechenbeisp. mit den neuen Maßen u. Gew. Für Lehrer an Volksch. bearb. u. hrsg. 1. u. 2. Aufl. IV u. 47 S. Breslau, Maruschke u. Berendt. 69. 6 Ngr.

Liese, Lehr. Ad. Das neue Maß- u. Gewichts-Syst. für die Volksch. bearb. 24 S. Berlin, Stubenrauch. 70. 2 1/2 Ngr.

Löbe, Oberlehr. Dr. Max. Das metr. Maß u. Gew. Erläutergn. zur Maß- u. Gewichtsordn. für den nordd. Bund nebst Anleit. zum Rechnen mit den neuen Maß- u. Gewichtsgrößen. Für die Verhältnisse des Herzogthums Sachsen-Altenburg bearb. 24 S. Altenburg, Schnuphase. 70. 2 1/2 Ngr. (Für Schule u. Haus.)

Löser, Lehr. J. Das neue bad. Maß u. Gew. oder das metr. Syst. im Verhältn. zu den seither. Maßen u. Gew. des Großherzogth. Baden. Mit Reductions-Tab. u. Berechn. VIII u. 45 S. mit 41 Tab. Heidelberg, Emmerling. 70. 15 Ngr.

Martius-Matzdorf, J. Die neuen metr. Maße u. Gew. Nach der Maß- u. Gew.-Ordn. für den nordd. Bund vom 17. Aug. 1868 u. der Eich-Ordn. vom 17. Juli 1869 bildl. u. tabellarisch veranschaulicht für den Schulgebr. u. zur Selbstbelehr. Imp. Fol. Berlin, Springer. 70. 1/4 Rthlr.

Maß- u. Gewichtsordn. für den nordd. Bund vom 17. Aug. 1868. Erläutert durch Sombart-Ermsleben. 52 S. Berlin, Müller. 68. 5 Ngr. (Eine sachkundige Belehr. für Jedermann.)

Meibaur, Lehr. Dr. R. O. Das neue Maß u. Gew. des nordd. Bundes, seine Gesch., Entstehungsart u. Bedeut. für den Welthandel u. Völkerverkehr. Nebst Reductions-Tab. u. ein. leicht faßl. Anleit. zum Rechnen von Decimalbr. 16. III u. 59 S. Berlin, Löwenstein. 68. 8 Ngr. (Eine mit großer Sorgfalt u. Sachkenntniß verfaßte Darstell. des metr. Syst., die zur Selbstbelehr. empfohlen werden kann.)

Menzel, Fr. Ed. Der metr. Rechenmeister zum Selbstunterr. u. für die Schule. 60 S. Minden, Volkening. 70. 6 Ngr. (Klare Entwickel. der metr. Syst. ohne Voraussetz. der Decimalbruchrechn. Für Unterkl.)

Mooser, Ludw. Tabellar. Uebers. der neuen metr. Maße u. Gew., sowie deren Vergleich. mit den bisher in Preußen u. Sachsen eingeführten. Für Schulen u. für das gewerbl. Leben bearb. u. mit Erklärgn. vers. 2. verb. Aufl. Fol. Meißen, Schlimpert. 69. $2^1/_2$ Ngr.

Müller, Carl Ad. Die neuen Maße u. Gew. des metr. Syst. als Anschauungsmittel für Schulen bearb. 4 Bl. mit eingedr. Holzschn. Fol. Würzburg, Stahel. 70. 15 Ngr., auf Leinw. 1 Thlr. 12 Ngr.

Panzer, Fr. Die neuen Maße u. Gew. Ein Hülfsbüchl. für alle der Volksch. bereits entwachsenen Bürger- u. Landleute, denen die Kenntn. der Decimalbr. fehlt. 42 S. Königsberg, Hartung. 71. 5 Ngr.

Petersen, Sem.-Lehr. Populäre Einführ. in die neuen Maß- u. Gewichtsverhältnisse. 3. Aufl. 23 S. Schleswig, Schulbuchhandl. 70. 4 Ngr.

Pickel, Sem.-Lehr. A. Das neue Maß u. Gew. des nordd. Bundes unter Berücksichtigung der im Großherzogth. Sachsen seither gebräuchl. Maße. Ein Hülfsbüchl. für Schule u. Haus. 2. verb. Aufl. IV u. 56 S. Weimar, Böhlau. 70. 7 Ngr. (Speciell für weimar. Schulen.)

Pleibel, Aug. Lehr- u. Hülfsbuch zur Einführ. des metr. Syst. für Maß u. Gew. im Großherzogthum Baden. 90 S. Karlsruhe, Bielefeld. 70. 10 Ngr.

— — Lehr- u. Hülfsbuch zur Einführ. des metr. Syst. für Maß u. Gew. im Königr. Bayern. Für den Schulunterr., sowie zum Gebr. für Gewerbtreibende, Apotheker ꝛc. bearb. III u. 98 S. Würzburg, Stahel. 70. 8 Ngr.

— — Lehr- u. Hülfsbuch zur Einführ. des metr. Syst. für Maß u. Gew. in Würtemberg. Im Auftr. der k. Centralstelle für Gewerbe u. Handel bearb. 3. verb. Abdr. VIII u. 68 S. Stuttgart, Belser. 70. 9 Ngr.

Rechenaufgaben, 1000 zur Einüb. des neuen Maß u. Gewichtssyst. nebst vielen Erläutergn. u. Winken, sowie vollständ. Anweis. zur Decimalbruchrechn. 3. Aufl. 24 S. Meißen, Schlimpert. 70. $1^1/_2$ Ngr.

Rücker, Lehr. Jul. Die Decimalbruchrechn. u. deren Anwend. beim Rechnen mit den neuen Maßen u. Gew. Für den Schul- u. Selbstunterr. 16 S. Breslau, Görlich. 69. $1^1/_2$ Ngr.

— — Die neue Maß- u. Gewichtsordn. in kurzer Uebers. mit Rücks. auf die Verwandl. des alten Maßes u. Gew. in das neue. Nebst Tab. zur Umrechn. der Preise. Für Schule u. Haus, Handel u. Gewerbe. 4. Aufl. 16 S. Ebd. 70. 1 Ngr. (Für den angegeb. Zweck nicht ausreichend.)

— — Wand-Tafel des neuen Maßes u. Gew. für den Schul- u. Privatgebr. 3. u. 4. Aufl. Imp.-Fol. Ebd. 70. 6 Ngr.

Ruf, T. Aufgabensamml. zur Einführ. in das metr. Maß- u. Gewichtssyst. Für die Volks- u. Fortbildungssch., wie zum Selbstunterr. bearb. 24 S. Nördlingen, Beck. 70. $1^1/_2$ Ngr. (Für bayrische Schulen.)

Ruf, T. Hilfsbüchlein zur Einführung in das metr. Maß- u. Gewichtssystem nebst einer kurzen Anweisung zum Rechnen mit Decimalbr. mit angehängten Umrechnungstab. für den prakt. Gebr. Für die Volks- und Fortbildungssch., wie zum Selbstunterricht bearb. 56 S. Nördlingen, Beck. 70. 5 Ngr.

Schäffer, W. Die neuen Maße vergl. mit den bisher. Maßen nebst Rechenaufgaben zur Einübung ders. 16 S. Berlin, Steinthal. 69. $2^1/_2$ Ngr. Beantwortungen der Rechenaufgaben. 8 S. (Höchst einfach u. dürftig.)

Schmidt, Lehr. W. Die Decimalbruchrechn. u. die neuen Maße u. Gew. Ein Handbuch für den Lehrer u. zum Selbstunterr. VI u. 118 S. Wittenberg, Herrosé. 69. 10 Ngr. (Klarheit u. Gründlichkeit empfehlen dieses Buch zu dem angegebenen Zweck.)

Schlotterbeck, B. Das metr. Maß u. Gew. Erläuterungen u. Aufgaben über dasselbe für Jedermann bes. als Ergänzung zum „Neuen mecklenburg. Rechenbuch." 16 S. Schwerin, Hildebrand. 69. 2 Ngr. (Für mecklenburg. Verhältnisse.)

Schröder, Lehr. F. W. Das metr. Maß u. Gew. u. die Decimalbruchrechn. Für den Schulgebr. u. zum Selbstunterr. bearb. 117 S. Ducherow, Buchhandlung des Lehrerwaisenhauses. 70. 9 Ngr.

Schwager, Lehr. Heinr. Die neue Maß- u. Gew.-Ordn. für das Königr. Bayern. Zum Gebr. für Schulen u. für Geschäftsleute, Fabrikanten, Techniker rc. 3. verb. Aufl. Mit 3 lith. Taf. VIII u. 144 S. Würzburg, Kellner. 70. $^1/_4$ Thlr.

Simon, Dr. Max. Das neue Maß- u. Gew.-Syst. leicht faßlich dargest. u. durch Vergleich. mit den alten Maßen veranschaulicht. 16. 4 S. Berlin, Cohn. 69. $1^1/_2$ Ngr. (Für den Hausgebr.)

Sobolewsky, Sem.-Hauptlehrer Ludw. Neue Maß- u. Gew.-Tab. nebst Uebersicht der bestehenden Münzverhältnisse. Namentlich als Beigabe zu des Verf. Aufgaben-Sammlungen für die höh. bürgerl. Rechnungsarten. 8 S. Glogau, Flemming. 69. $^3/_4$ Ngr.

Stanisch, A. Die neuen Maße u. Gew. für Schule u. Haus des hamburg. Staates. 1. Heft. 52 S. Hamburg, Meißner. 70. 3 Ngr. (Für Hamburger Verhältnisse.)

Stubba, Ob.-Lehrer A. Die neuen Maße u. Gew., ihre Benenn., Eintheil., decimale Schreibung u. Vergleich. mit den alten Maßen u. Gew. durch Annäherungswerthe. Kurz u. übersichtlich zusammengest. 3. Aufl. 8 S. Bunzlau, Appun. 70. $^1/_2$ Ngr.

Tabellen zur Umwandlung der bair. Maße u. Gew. in metr. u. umgekehrt. Mit einer einleit. Erklärung der Decimalbruchrechn., das metr. Syst., der neuen bayr. Maßordn. rc. XXIV u. 84 S. München, Ackermann. 71. 9 Ngr. (Zur Selbstbelehrung.)

Thomas, Vice-Schuldir. Heinr. Die neuen Maße u. Gew. Uebersichten u. Tab. zur Umrechn. der alten sächs. Maße in die neuen des

norddeutschen Bundes u. zur Bestimmung des Preises der neuen Maß- u. Gewichtseinheiten zusammengest. 2. verm. Aufl. 16. 34 S. Zwickau, Bär. 70. 3 Ngr. (Für sächs. Haushaltungen.)

Trempenau, W. Münz-, Maß- u. Gewichtskunde, das neue Maß u. Gew. des nordd. Bundes. 3. Aufl. VIII u. 274 S. Quedlinburg, Ernst. 71. 25 Ngr.

Wagner, Lehrer C. Populäre u. prakt. Einführung in die neuen Maß- u. Gewichtsverhältnisse. Zugleich ein Anhang zu jedem Rechenbuch für Oberkl. der Volksch. im Reg.-Bez. Cassel. 45 S. Schleswig, Schulbuchhandl. 71. 4 Ngr. (Für die Oberkl. hess. Volksch.)

Wilski, Lehrer Karl. Die neuen oder metr. Maße u. Gew. Faßl. Erläuterungen auf Grund der Maß- u. Gewichtsordn. für den nordd. Bund u. mit bes. Berücksichtigung der amtl. Verhältnißzahlen u. der Eichordn. nebst einem Anh., enth. das Wichtigste vom Decimalbruchrechnen. Für Haus u. Schule. 55 S. Straßburg in Pr., Köhler. 70. 4 Ngr.

Winter, Oberlehrer G. A. Das neue Maß- u. Gewichtsystem gemeinfaßl. dargest. für die Volksch. u. das Haus, mit einer großen Anzahl Uebungsaufgaben. 56 S. Leipzig, Wöller. 70. 4 Ngr. Auflös. 16 S. 4 Ngr. (Für sächs. Schulen.)

Wirth, G. Das neue Maß u. Gew. für die Hand der Schüler bearb. Mit zahlr. Uebungsaufg. 20 S. Langensalza, Greßler. 69. $1\frac{1}{2}$ Ngr.

— — Das neue Maß u. Gew. Entsteh., Gesch. u. Bedeut. des metr. Maß- u. Gewichtssyst. nebst der neuen Maß- u. Gewichtsordn. für den nordd. Bund. Für Lehrer an Volksch. bearb. 3., mit den officiellen Verhältnißzahlen verglichene Aufl. III u. 87 S. Ebd. 70. $\frac{1}{4}$ Thlr.

Wohlfarth, Bauinsp. K. Neues Maß u. Gew. in Versen u. Beisp. 16. 14 S. Altenburg, Bonde. 69. 1 Ngr.

Wolberg, Gymn.-Lehr. M. A. Vergleichungs-Tabellen des alten u. neuen Maßes. Zunächst zum Gebr. für Schleswig-Holstein u. Hamburg u. die Gegenden, wo das Hamburger Fußmaß gebräuchlich ist. 18 S. Schleswig, Schulbuchhandl. 70. 3 Ngr.

Geometrie.

Propädeutische Geometrie.

Adam, Sem.-Lehr. W. Elementarer Schulbedarf aus dem Gebiete der reinen u. angewandten, ebenen u. körperl. Geometrie,

nach den neuesten Maßbestimmungen zum Gebrauch in Präparandenanstalten u. Volkssch. bearb. IV u. 68 S. mit eingedr. Holzschn. Berlin. Stubenrauch. 69. 10 Ngr. (An der Hand der Anschauung führt der Verf. recht zweckmäßig in das Gebiet der Geometrie ein.)

— — Lehrbuch der ebenen u. körperl. Geometrie mit Berücksichtigung des Construirens u. Rechnens nach den neuesten Maßbestimmungen zum Gebr. in Schullehrer-Sem. u. gehob. Stadtsch. wie auch für den Selbstunterricht. Mit 109 in den Text eingedr. Fig. VII u. 216 S. Ebd. 69. 1 Thlr.

— — Lehr- u. Handbuch der Flächen- u. Körperberechn. zum Schul- u. Selbstunterr. Mit Rücksicht auf das Nothwendigste u. Wichtigste bearb. 2. verm. u. verb. Aufl. Mit 13 Fig. im Text. VIII u. 123 S. Langensalza, Verlags-Comtoir. 69. 9 Ngr.

Battig, Lehrer Gust. Elementargeometrie. Für Oberkl. in Volksschulen u. für Präparandenanst. 2. Aufl. 50 S. mit eingedr. Holzschn. Halle, Anton 71. 5 Ngr.

Beust, Friedr. Der wirkl. Anschauungsunterricht auf der untersten Stufe der Größenlehre. 71 S. Zürich, Verlags-Magazin. 65. 10 Ngr. (Durch einen ziemlich umfangreichen Apparat von Anschauungsmitteln, bestehend aus Stäbchen, Baukasten, Gewichten, Münzen rc. sollen die Gebilde u. Lehren der Geometrie versinnlicht werden. Wenn auch die Methode etwas weitschweifig ist, so kann sie doch bei geschickter Anwendung die Selbstthätigkeit der Schüler wecken u. ist daher Lehrern zur Prüfung zu empfehlen.)

Bösel, A. Leitf. für den Unterricht in der Geometrie für Stadt- u. Landsch. 61 S. Eisleben, Kuhnt. 67. 4 Ngr.

Breunig, A. Leitfaden zur Formen- u. Raumlehre. nebst einer Sammlung aufgelöster Aufgaben. VIII u. 98 S. Heidelberg, Gros. '56. 10 Ngr. (Behandelt in elementarer u. für Schüler der Volkssch. verständl. Weise die einf. geometr. Größen, deren Theilung, Messung u. Berechn.)

Brümmer, F. Hülfsmittel für den Unterr. in der Raumlehre. Ein Leitf. für den Lehrer und ein Uebungsbüchl. für Schüler an städt. Bürgersch. 2. Aufl. 117 S. Wittenberg, Herrosé. 71. 10 Ngr. (Fast die ganze elementare Geom. meist ohne Beweise enth. u. an manchen Ungenauigkeiten leidend.)

Busch, A. L. Vorschule der darstellenden Geom. Ein Handb. für Lineal- u. Zirkelzeichnen zur prakt. Benutz. für angehende Handwerker, Maschinen- u. Bauzeichner, Feldmesser, Archit., Ingenieure u. Schüler techn. Lehranst. u. Gewerbesch. Mit einem Vorw. v. C. G. J. Jacobi. 2. Aufl. 108 S. Berlin, Reimer. 68. 15 Ngr. (Ist ebensow. zum Selbstunterr. als auch zum Gebr. in Gewerbe-, Bau- u. dgl. Schulen zu empf.)

Claus, Hauptlehrer C. Leitf. für den ersten Unterr. in der Planimetrie. 2. Aufl. IV u. 44 S. Lübeck, Dittmer. 65. 8 Ngr. (Enth. d. Sätze bis zur Aehnlichk. der Dreiecke. ohne Beweise.)

Davids, Lehrer C. Vollständ. Leitf. für den Unterr. in der Geom., zum Gebr. in höh. Bürgersch., Realsch., Seminaren rc. 1. H.

Ebene Geom. Mit 167 Fig. im Text u. mit einem Anh. von auserles. algebraisch-geometr. Aufg. 3. verm. u. verb. Aufl. 64 S. Altona, Mentzel. 68. 12 Ngr.

Decker, Prof. Aug. Geometr. Formenlehre nebst den wichtigsten Regeln über die Ausmess. der Flächen u. Körper für die höh. Kl. der Volksch. Mit 180 eingedr. Holzschn. u. e. lith. Situationsplane in Farbendr. VI u. 86 S. Troppau, Buchholz u. Diebel 70. 10 Ngr. (Für gehob. Schulen, aber auch zur Selbstbehr.)

Diesterweg, Adolf. Elementare Geom. für Volksch. u. Anfänger überh. 3. Aufl. V u. 98 S. Mit 76 in den Text gedr. Abbildgn. Frankfurt a. M., Hermann. 67. 12 Ngr. (Behandelt in treffl. auf Erfahr. u. Anschauungen gegründeter Weise die Planim. u. das Nothwendigste aus der Stereom.; die Beweise sind, wo sie beigegeben sind, streng u. exact; dabei eine reiche Auswahl guter Uebungsaufg. Für höh. Bürgersch.)

— — Commentar zu der elementaren Geom. Für Lehrer. 37 S. Ebd. 64. 5 Ngr. (Der Verf. verbreitet sich in höchst anregender Weise über die Methode des geometr. Unterr. Darauf werden die Grundsätze u. Grundbegriffe erklärt u. entwickelt, die Lösung geometr. Aufg. besprochen u. die Auflösgn. der in der elementaren Geom. enthaltenen Aufg. geboten. Reich an method. Winken u. auch neben jedem and. Lehrb. zu gebr.)

Dürringer, Lehrer Joh. Grundbegriffe der Formen- u. Meßlehre für ob. Elementarkl. 2. verb. u. mit 143 in den Text gedr. Fig. verm. Aufl. 79 S. Pest, Gebr. Rosenberg. 71. 10 Ngr.

Ebensperger, Sem.-Lehr. Joh. Leonh. Gemeinfaßl. Geom. für Anfänger od. Formenlehre in Verbind. m. d. geometr. Zeichnen als Vorübung im Linearzeichnen. Ein Leitf. zum Gebr. in Schullehrer-Seminar., Gewerbsch. u. zum Selbstunterr. für Gewerbtreibende 2c. 3. verb. Aufl. Mit 420 Uebungsaufg. u. 352 geometr. Fig. auf 8 lith. Taf. VI u. 157 S. Nürnberg, Lotzbeck. 64. 15 Ngr.

Egger, J. Geom. für gehobene Volksch., Seminar., niedere Gewerbs- u. Handwerkersch., mit circa 1000 Uebungsaufg. u. mit 200 in den Text eingedr. Fig. Als Leitf. beim Unterr. u. zur Selbstbelehr. mit bes. Rücks. auf's prakt. Leben. Bern, Wyß. 56. (Das meiste Gewicht ist auf Berechn. von Linien, Flächen u. Körpern u. auf Constructionen gelegt, übrigens klar u. prakt.)

Falke, Gymn.-Lehrer Jac. Propädeutik der Geom. Eine Bearbeitg. der geometr. Formenlehre nach einer neuen Meth. gegründet auf prakt. Aufg. aus der Geodäsie. Mit 80 in den Text gedr. Abbildgn. X u. 142 S. Leipzig, Quandt u. Händel. 66. 1 Thlr. (Die neue Meth. des Verf. ist die der thät. Anschauung; bei jeder Aufg. soll ein concreter Zweck vorgelegt werden, welcher die Selbstthätigkeit der Schüler reizt. Darum wird von der Geodäsie ausgegangen und aus ihr werden die geometr. Wahrheiten abstrahirt. Lehrern zum Selbststud. sehr zu empf.)

Fleischhauer, Pst. u. Emil **Fleischhauer,** Maschinenbauer. Der prakt. Geometer. 3. Aufl. 287 S. Langensalza, Schulbuchhdlg. 60. 18 Ngr. (Für Gewerbesch. u. zum Selbstunterr. für Mechaniker u. Maschinenbauer.)

Flink, J. u. E. **Pfaff**. Geometr. Anschauungs-, Berechnungs- u. Darstellungsunterr. Für Schullehrerseminar-Zöglinge, sowie für Lehrer an Volks- u. niedern Gewerbesch. 3 Thle.

1. Thl. A. u. d. T.: Geometr. Anschauungsunterr., oder die Lehre von den Raumformen zugl. als Grundlage für einen geordn. Zeichenunterr. Für Schulen u. zum Selbstunterr. bearb. von Sem.-Oberlehr. Joh. Flink. Mit 6 lith. Taf. enth. 273 Fig. 2. verb. Aufl. XII u. 71 S. Freib. im Br., Herder. 67. 15 Ngr.

2. Thl. Geometr. Berechnungsunterr. nebst einer ausführl. Anleit. zum Feldmessen u. Nivelliren. Bearb. von E. Pfaff. Mit 4 Fig.-Taf. 2. verb. Aufl. XVI. u. 232 S. Ebd. 67. 1 Thlr. 4 Ngr.

3. Thl. Geometr. Darstellungsunterr. oder die Anfangsgr. des geometr. Zeichnens. Mit einem Atlas von 12 lith. Taf. enth. 206 Fig. 2. Aufl. VII u. 96 S. Ebd. 71. 22 Ngr. (Die einf. geometr. Größen werden aus der Anschauung von Körpern gewonnen und nicht blos durch Zeichnungen, sondern durch Ringe, Stäbe &c. wiederum zur Anschauung gebracht u. in sinniger Weise zu neuen Gestalten verbunden. Sehr ansprechend und instructiv.)

Fresenius, C. Die psycholog. Grundlagen der Raumwissenschaft. VIII u. 193 S. Wiesbaden, Kreidel. 68. 24 Ngr. (Sehr sinnig u. anregend u. daher jedem Lehrer zum Selbststud. zu empf.)

Fritze, Sem.-Lehr. L. Raumberechngn. für Bürger- u. Landsch. 16 S. Brandenburg, Müller. 68. $1^1/_2$ Ngr. (Nicht viel mehr als man in einem guten Rechenbuche findet.)

— — Erster Unterr. in der Raumlehre. Ein Hülfsbüchl. für den Schul- u. Präparanden-Unterr. 32 S. Wriezen, Röder. 63. 5 Ngr. (Preußischen Schulen zu empf.)

Gartenhauser, Prof. Dr. C. G. Die Anfangsgründe der Geom. in ihrer Anwend. auf das prakt. Leben, nebst Anleit. zum Rechnen mit Decimalbr. für Schüler, angeh. Gewerbsleute u. Landwirthe. Mit 142 in den Text gedr. Holzschn. VIII u. 123 S. Lahr, Geiger. 64. 10 Ngr.

Gasser, Ober-Lehrer A. Leitf. für den prakt. Unterr. in der Raumlehre. Zum Gebr. in den untersten Kl. der Schullehrer-Seminar., den ob. Knabenkl. der Volks- u. Bürgersch. u. in den Gewerbesch. 3. mit Rücksicht auf die neuen Maß- u. Gewichtsverhältn. durchaus umgearb. Aufl. Mit 140 in den Text gedr. Holzschn., einem Anh. u. 6 Tab. zur Vergleich. der versch., im Gebr. gewes. Maße mit dem am 1. Jan. 1872 im nordd. Bunde gesetzlich. Metermaße. VIII u. 148 S. Frankfurt a. M., Jäger. 70. 20 Ngr. (Bezweckt hauptsächl. das Messen auf Grund der sinnl. Anschauung u. giebt darüber recht prakt. Aufg.)

— — Leitf. für den Unterr. in der Planim. Für Schullehrer-Semin., Bürger- u. Unter-Realsch. 2. verb. Aufl. mit 344 in den Text gedr. Holzschn. VIII u. 189 S. Ebd. 70. 20 Ngr.

Helwig, Rect. A. Die Raumlehre in der Volkssch. Ein Hülfsbüchl. für Lehrer und Schüler. 67 S. Braunsb., Peter. 71. 6 Ngr.

Hillardt, Dr. F. K. Geometr. Tabellen für den Elementarunterr. Nach der stigmograph. Meth. entworfen u. erläutert. 119 S. u. 24 Taf. Wien, Seidel. 66. $1^1/_3$ Thlr. (Die stigmograph. Meth. besteht darin, daß durch 4, 9, 16 2c. um einen Punkt herumliegende Punkte die Ecken eines Quadrat's bestimmt u. darnach Linien, Winkel, Flächen u. Körper gezeichnet werden sollen.)

Honegger, Kasp. Leitf. für den Unterr. in der Geom. an Sekundarsch. Vom Erziehungsrath des Kantons Zürich als obligat. Lehrmittel erklärt. 3. Aufl. IV u. 168 S. mit eingedr. Holzschn. Zürich, Meyer u. Zeller. 67. 20 Ngr. (Die Geometrie mehr nach ihrer prakt. Seite dargestellt.)

— — Auflösgn. der Aufg. des Leitf. für den Unterr. in der Geom. an Sekundarsch. Mit einem Vorwort über die Behandlungsweise des Lehrmittels. 22 S. Ebd. 67. 6 Ngr.

Kaselitz, Fr. Die Geom. in der Bürgersch. Für den Unterr. in gehob. Schulen. 1. u. 2. Thl. 1. u. 2. Abthlg. 204 S. Magdeburg, Heinrichshofen. 71. 13 Ngr. (Der 1. Thl. enth. die Betracht. der Körper als Vorbereit. zum geometr. Unterr., der 2. die Lehre von den Winkeln, dem Dreieck, Viereck, der Gleichh. der Fig., der Kreise u. der Aehnlichk. der Dreiecke.)

Kehr, Sem.-Insp. C. Prakt. Geom. für Volks- u. Fortbildungssch., sowie für Präparandenanst. In anschaul. Darstell., entwickelnder Lehrform u. prakt. Anwendbarkeit. 3. verb. Aufl. Mit 234 in den Text eingedr. Fig. u. einer chromolith. Taf. Körpernetze. XXIV u. 174 S. Gotha, Thienemann. 71. 1 Rthlr. (Verdient wegen sorgfält. u. gründl. Behandl. Beachtung.)

Krohn, P. H. Lehrstoff u. Lehrform der Geom. für Schulen u. zum Selbstunterr. XVI u. 153 S. Hamburg, Würger. 57. $22^1/_2$ Ngr. (Eine der Prüfung würdige eigenthüml. Methode des geometr. Unterr.)

Krüger, A. Geometr. Vorschule. Enth. 120 Uebgn. zur Weckung, Schärfung u. Ausbild. der mathemat. Auffassungsgabe. Ein Aufgabenschatz, die ges. Raumlehre betr. für die Bedürfnisse der Volkssch. bearb. 98 S. Langensalza, Schulbuchhandl. 61. 9 Ngr. (Behandelt den Punkt, die Linie, den Winkel, die Fläche u. den Körper u. enthält neben vielem Ueberflüssigen doch auch manches Gute.)

Kunze, Prof. C. L. A. Das geometr. Figurenspiel für Kinder u. Erwachsene. 20 Steintaf. u. 11 S. Erläutergn. Weimar, Böhlau. 68. In Carton 20 Ngr. (Besteht aus 5 versch. gestalteten Bretchen, aus denen allerlei geometr. Fig. zusammengesetzt werden. Ein auf die Geom. sehr passend vorbereitendes Spiel, welches Eltern als ein zweckmäßiges Geschenk für ihre Kinder empfohlen wird.)

Largiadèr, Sem.-Dir. A. Ph. Prakt. Geom. Anleit. zum Feldmessen Höhenmessen und Nivelliren. Zum Gebr. in Mittelsch., Lehrerseminar. Forstsch. 2c. 2., sorgfältig durchges. Aufl. VII u. 128 S. mit eingedr. Holzschn. Zürich, Schultheß. 67. 18 Ngr. (Elementar u. auf die einfachsten Instrumente basirt. Anfängern zu empf.)

Lehmann, Wilh. Geometr. Formenlehre, als Vorstufe für den mathemat. Unterr. in den unt. Kl. höh. Lehranst. 16. 39 S. mit eingedr. Holzschn. Berlin, akadem Buchh. 69. 3 Ngr. (Enth fast nichts als Definitionen, Aufg. zum Zeichnen u. einige Grundsätze.)

Liese, Lehrer Ad. Die Raumlehre in der Volkssch. Bearb. u. mit den nöthigen Aufg. u. Fig.-Taf. vers. XII. u. 84 S. mit 8 Steintaf. Berlin, Stubenrauch. 66. 10 Ngr. (Bietet nur dem Schüler das nöthigste Material.)

Lorey, Dir. A. Der geometr. Anschauungsunterr., ein Lehr- u. Aufgabenbuch znm Gebr. für Lehrer u. Schüler der unt. Kl. höh. Schulanst. u. der ob. Kl. von Mittel- u. Bürgersch. in neuer method. Weise beh. Nebst einem Anh. über das Wichtigste aus der astronomisch-mathemat. Geographie. XVI. u. 427 S. Eisenach, Bärecke. 59. 2 Rthlr.

(Obwohl von der Anschauung, von der Betracht. von Körpern ausgehend, werden die geometr. Lehrsätze in strenger Form entwickelt. Das Buch hält darum die Mitte zw. propädeut. u. wissenschaftl. Geom. u. ist für höh. Bürgersch. passend.)

— — Lehrbuch dee eb. Geom. nach genetisch-heurist. Weise, mit bes. Rücks. auf das Prakt., für die mittl. Kl. höh. Lehranst. u. zum Selbstunterr. 2. Aufl. 201 S. Gera u. Leipzig, Kanitz. 68. 26 Ngr.

(Handelt in richtigem stufenweisen Fortschritt von dem Punkte, von einer geraden Linie in der Ebene, von zwei Geraden in der Ebne (Winkel), von drei Geraden in der Ebne (Parallelen, Dreiecke), von vier u. mehr Geraden in der Eb. (Eigenschaften der Vier- u. Neunecke), von der Vergleich. geradliniger Fig. hinsichtl. ihrer Gestalt u. vom Kreise u. verfolgt vorzügl. prakt. Zwecke.)

Marschner, F. B. A. Die erste Stufe der freien Auffass. u. Darstell. räumlicher Gegenstände, od.: Die Elemente der geometr. Formenlehre in ihrer Bezieh. zum Darstellen in der Luft, zum Stäbchen- u. Täfelchenlegen, Falten 2c. Für Lehrer u. Lehramtskandidaten. Mit 264 in den Text gedr. Fig. in Holzschn. 62 S. Prag, Reichenecker. 69. 10 Ngr. (Zerfällt in einen theoret. u. prakt. Theil und will die rechte Verbind. zw. der Formenlehre u. dem Zeichnen herstellen.)

Mocnik, Dr. Frz. Anfangsgründe der Geom. in Verbind. mit dem Zeichnen. Für Unterreal- u. Bürgersch. Mit 225 in den Text gedr. Holzschn. 14. Aufl. VII u. 228 S. Prag, Tempsky. 71. 15 Ngr.

(Nach einer aus der Anschauung abgeleiteten Formenlehre eine synthet. Darstell. der Geom. f. die unt. Kl. der Realsch.)

— — Geometr. Anschauungslehre für Unter-Gymnas. 1. u. 2. Abth. Wien, Gerold. 71. à 12 Ngr. — 1. Abth. 10. Aufl. VIII u. 88 S. mit eingedr. Holzschn. — 2. Abth. 7. mit Rücksicht auf die metr. Maße umgearb. Aufl. IV u. 99 S. mit 108 in den Text gedr. Holzschn.

Niemeyer, Lehr. J. H. Die Form- u. Meßlehre oder der geometr. Anschauungsunterr. in der Volkssch. Ein Handbuch für Lehrer. Bevorwortet von Fr. Bartholomaei. Mit 8. Fig.-Taf. VIII u. 121 S. Oldenburg, Schmidt. 67. 20 Ngr. (In analyt.-synthet. Meth. werden aus der Anschauung von Körpern die geometr. Grundbegriffe abstrahirt u. die gewonnenen einfachen Raumgebilde wieder zu zusammengesetzten verbunden. Sehr zu empf.)

Ohlert, Reg.- u. Schulr. Arnold. Prakt. Lehrgang der Geom. für städt. Mittelsch. u. Schullehrer-Semin. 3. mit Bezug auf das metr. Maß umgearb. Aufl. IX u. 58 S. mit einer Steintaf. in 4. Königsberg, Bon. 70. 7 Ngr. (Eine sehr ansprechende Entwickel. der geometr. Verhältn. aus der Anschauung.)

Olff, Schul-Insp. H. Leitf. für den Unterr. der Geom. in den Volkssch. u. den Gewerbesch. Auf das Princip der Anschauung u. Construction gegründet. 2. Aufl. 16. 24 S. mit eingedr. Holzschn. Worms, Kräuter. 67. 4 Ngr. (Sow. nach Quantität als auch nach Qualität des Gebotenen ungenügend.)

Oehmke, Sem.-Lehrer Fr. Handbuch der Raumlehre für Stadtsch., Präparandenanst. u. Schullehrer-Semin. Mit 12 lith. Fig.-Taf. 2. verb. u. verm. Aufl. mit Berücksichtig. der neuen Maße u. Gew. VIII u. 108 S. Stettin, v. der Nahmer. 70. 14 Ngr.

Pfaff, E. Geometr. Berechnungsunterr. nebst einer ausführl. Anleit. zum Feldmessen u. Nivelliren. 168 S. Ettlingen u. Meersburg, Selbstverlag des Verf. 64. (Giebt die Lehrsätze meist ohne Beweise u. gute Aufg. u. ist hauptsächl. für bad. Schulen best.)

Prestel, Dr. M. A. F. Vorschule der Geom. Als Grundlage für einen method. Unterr. in der eb. u. körperl. Geom. in den mittl. u. ob. Kl. der Gymnas. u. Realsch. neu bearb. Mit 319 in den Text gedr. Fig. in Holzschn. 3. Aufl. VIII u. 288 S. Leipzig, E. Fleischer. 67. $1\frac{1}{2}$ Rthlr. (Reich an Aufg. verbreitet sich dieses Werk über manche Gegenstände, welche in den gewöhnl. Lehrb. fehlen, z. B. über Coordinaten, das Pothenot'sche Problem, das sphär. Pentagramm rc.)

Rosenhain, Lehrer W. Anfänge der Geom. Eine ausführl. u. gründl. Belehr. über die hierher gehör. Gegenstände für Lehrer der Jugend u. Selbstlernende. VIII u. 213 S. Berlin, Adolf u. Comp. 71. 1 Thlr.

Rüegg, Sem.-Dir. Prof. H. R. Die Raumlehre. Ein Leitf. für den Unterr. in Volkssch. 1. u. 2. Heft. Bern, Huber u. Comp. 70. 7 Ngr.
1. H. Lehr- u. Uebungsstoff für die mittl. Kl. 32 S. 3 Ngr.
2. H. Lehr- u. Uebungsstoff für die ob. Kl. 54 S. 4 Ngr.

Rumpelt, Dr. H. B. Leitf. für den Unterr. in der geometr. Formenlehre an höh. Töchtersch. VIII u. 102 S. Breslau, Trewendt. 59. 15 Ngr. (Geschickte Auswahl des für Töchtersch. brauchb. Materials.)

Schlecht, Sem.-Insp. R. Kleine theoret. u. prakt. Raumlehre nach einer neuen Meth. auf unmittelbare Anschauung gegründet. 1. Curs. 38 S. Eichstädt, Däntler. 64. (Die neue Meth. best. in der Anwend. quadrirten Papiers, welches zur Vergleich. von Flächenräumen benutzt wird.)

Schram Prof. J. Anfangsgr. der Geom. od. geometr. Formenlehre für die unt. Kl. von Mittelsch. u. für Lehrerseminar. VIII u. 312 S. mit eingedr. Holzschn. Wien, Beck. 71. 1 Thlr.

Seeger, H. Leitf. für den ersten Unterr. in der Geom. 3. Aufl. 24 S. Schwerin, Hildebrand. 68. 4 Ngr.

Straub, J. W. Geom. für Mittelsch. u. ähnl. Anst. Völlig umgearb. Ausg. statt einer dritten Aufl. VIII u. 230 S. mit 10 Steintaf. in 4. Aarau. Christen. 67. 20 Ngr. (Enth. die Planim. u. von der Stereom. das Wichtigste in Euklid. Darstell., die Beweise kurz.)

Terlinden, Sem.-Lehr. J. Vorschule zur Geom. für Lehrer, Seminaristen u. Aspiranten. III u. 24 S. mit 1 Steintaf. Neuwied, Heuser. 68. 3 Ngr. (Für den angegeb. Zweck nicht hinreichend.)

Toselowsky, Lehrer Frz. Raumlehre oder Geom. für Stadt- u. Handwerkersch. 2 verb. Aufl. V u. 49 S. mit eingedr. Holzschn. Berlin, Mittler u. Sohn. 70. 6 Ngr.

Wiegand, Dr. A. Volksschulbuch der Elemente der Geom. u. deren prakt. Anwend. für den Bürger u. Landwirth, mit bes. Berücksichtig. des Bedürfnisses der Lehrer an Volks-, Fortbildungs- u. Ackerbausch. Nach einer veranschaulichenden Meth. bearb. Mit 99 in den Text gedr. Holzschn. 2. Aufl. VIII u. 112 S. Halle, Schmidt. 60. 10 Ngr. (Stellt die Elemente der Geom. nach ihrer prakt. Seite hin sehr anschaul. dar u. entspricht daher vollkommen den Bedürfnissen der genannten Anstalten.)

Zähringer, H. Leitf. für den Unterr. in der Geom. an schweizer. Volkssch. 2. Aufl. 304 S. Zürich u. Glarus, Meyer u. Zeller. 64. 26 Ngr. (Anschauen u. Zeichnen, Messen u. Zeichnen, Berechn. der Flächen, Zeichnen u. Berechn. der Körper bilden den Inh. dieser auch für andere als schweizer. Schulen sehr brauchb. Schrift.)

Zengerle, Prof. Die Behandl. der Raumformenlehre u. des Zeichnens im 6. Schuljahre der Volkssch. nach dem officiellen Lehrplane bearb. 31 S. mit 36 Steintaf. Straßburg, Schauenburg. 71. 1/4 Thlr.

Zizmann, Chrh. Geometr. Formenlehre. Eine Anleit. zur Betracht. geometr. Körper u. des Strahlenbündels als Vorbereit. zur ges. Geom. Mit einem Vorw. von Prof. Dr. Stoy. 2. Aufl. Jena, Döbereiner. 69. 1. Abth.: Lehrstoff. 88 S. 10 Ngr. — 2. Abth.: Uebungsstoff. 104 S. 10 Ngr. (Aus der finnl. Anschauung ebener u. krummflächiger Körper u. des Strahlenbündels werden Raumvorstellgn. u. Beziehgn. gewonnen u. zusammengestellt, welche der wissenschaftl. Geom. zur weiteren Durcharbeit. überliefert werden können. Das 1. Heft ist für den Lehrer, das 2. für den Schüler best.)

Wissenschaftliche Geometrie.

Aberholdt, Dr. A. E. Lehrbuch der Planim. Ein Schulbuch mit vielen Uebungsaufgbn. u. mit 130 in den Text eingedr. Fig. in Holzschn. VI. u. 122 S. Dresden, Dietze. 64. 15 Ngr.

Arndt, Dr. J. Lehrb. der elementaren Planim. 89 S. Stuttgart, Becher. 58. 15 Ngr. (Wohlgeordnet mit manchen Eigenthümlichkeiten.)

Aschenborn, Prof. Dr. K. H. M. Lehrbuch der eb. Geom. mit Einschluß der algebr. Geom. u. der eb. Trigonom. Zum Gebr. bei den Vorträgen an der vereinigten Artillerie- u. Ingenieursch. u. zum Selbstunterr. 372 S. Berlin, v. Decker. 63. 2 Thlr. 8 Ngr.

— — Lehrbuch der Geom. mit Einschl. der Coordinaten-Theorie u. der Kegelschn. Zum Gebr. bei den Vorträgen an der verein. Artillerie- u.

Ingenieursch. u. zum Selbstunterr. 2., 3. u. 4. Abschn. Die Stereom., die Coordinaten-Theorie u. die Kegelsch. 532 S. mit eingedr. Holzschn. Berlin, Decker 64. 2 Rthlr. 28 Ngr. (Lehrern an Kriegssch. zu empf.)

Bahnson, Lehrer Dr. Leitf. für den Unterr. in der Geom. 1. Thl. A. Erklärgn. aus der Geom. B. Planim. IV u. 101 S. mit eingedr. Holzschn. Hamburg, Rudolph. 68. 18 Ngr. — 2. Thl. A. Stereom. B. Trigonom. 104 S. mit eingedr. Holzschn. Ebd. 69. 18 Ngr. (Bietet außer zahlr. Fragen u. Aufg. nichts Neues dar. Die Beweise sind kurz, nur angedeutet, für den Schulgebr. ausreichend.)

Balsam, H. Leitf. der Planim. nebst einer Samml. von Lehrsätzen u. Aufg. u. eine geschichtl. Uebers. 2. verb. u. verm. Aufl. IV u. 142 S. Stettin, Saunier in Comm. 64. 15 Ngr.

Beez, Dr. R. Die Elem. der Geom., Planim., Trigonom. u. Stereom. Ein Leitf. für den geometr. Unterr. an höh. Lehranst. nebst vielen Uebungsaufg. VIII u. 216 S. mit eingedr. Holzschn. Plauen, Neupert. 69. 1 1/4 Rthlr. (Neben dem durch großen Druck hervorgehobenen nothwendigsten Unterrichtsstoffe eine reiche Auswahl von Uebungsaufg.)

Böklen, Reall. Dr. Otto. Lehrbuch der Geom. mit bes. Rücks. auf geometr. Constructionen für Real- u. gewerbl. Fortbildungssch. IV u. 66 S. mit eingedr. Holzschn. Stuttgart, Nitzschke. 66. 8 Ngr (Hauptsächl. auf die Selbstthätigkeit des Schülers berechnet.)

— — Lehrbuch der eb. Trigonom. nebst mehreren hundert zur Ueb. im Auffinden von Auflösgn. u. Beweisen systemat. geordn. Formeln, Aufg. u. Lehrsätzen. Zum Gebr. beim Unterr. in Real- u. Gymnasialanst., sowie zum Selbstunterr. VI u. 97 S. mit 5 Steintaf. Stuttgart, Becher. 66. 27 Ngr. (Zweckmäß. Darstell. mit werthvollem Anh.)

Bootz, Lehrer J. Lehrbuch der eb. Geom. Zum Gebr. für Schulen. 95 S. Erlangen, Enke. 56. 14 Ngr. (Behandelt im ersten Abschn. schneidende u. parallele Linien, Dreieck, Vieleck u. Kreis, im zweiten die Proportionalität u. Aehnlichkeit, die Ausmess. gradliniger Fig. u. des Kreises, algebr.-geometr. Aufg. u. Uebungsaufg. u. Lehrsätze. Was der Verf. bietet, ist gut, leider aber kaum das Nothwendigste.)

Bösel, A. Leitf. für den Unterr. in der Geom. für Stadt- u. Landsch. 61 S. Eisleben, Kuhnt. 67. 4 Ngr. (Kann höchstens das Dictat ersetzen.)

Boymann, Gymn.-Oberlehrer Dr. Joh. Rob. Lehrbuch der Mathem. für Gymnas. u. höh. Lehranst. 1. Thl.: Geom. der Ebene. 4. verb. Aufl. VIII u. 190 S. mit eingedr. Holzschn. Köln u. Neuß, Schwann. 67. 20 Ngr. — 2. Thl.: Eb. Trigonom. u. Geom. des Raumes. 2. verb. Aufl. VIII u. 192 S. mit eingedr. Holzschn. Ebd. 67. 3/4 Thlr. (Klar u. vollständig, die Beweise Euklidisch.)

Brennecke, Dir. Dr. W. Einführung in das Studium der darstellenden Geom. [Ergänzung zu jedem Lehrbuch der elementaren Stereom.] Mit 101 Fig. auf 6 lith. Taf. VI u. 76 S. Berlin, Enslin. 69. 20 Ngr. (Enth. in verständl. Darstell. alle Aufg., deren Lösung in Frankreich verlangt wird von den Aspiranten zur polytechn. Schule, zur Marine, zur Forstakademie.)

Brennecke, Dir. Dr. W. Einführung in das Stud. der analyt. Geom. Mit 8 lith. Taf. Fig. 1. Thl. Punkt, gerade Linie, Kreis, Ellipse. VIII u. 127 S. Berlin, Enslin. 71. 20 Ngr.

Brettner, Reg.- u. Schulr. Dir. Dr. H. A. Lehrbuch der Geom. für Gymnas., Realsch. u. höh. Bürgersch., neubearb. von J. Fiedler. 6. Aufl. Ratibor, Wichura u. Comp. 1. Thl.: Planim. 175 S. 67. — 2. Thl.: Trigonom. 146 S. 68. 12 Ngr. — 3. Thl.: Stereom. 102 S. 68. (Sehr bewährt u. mit Uebungsstoff hinlängl. versehen.)

Breymann, Prof. Carl. Grundzüge der sphär. Trigonom., analyt. Geom. u. höh. Analys. VIII u. 488 S. mit eingedr. Holzschn. Wien, Braumüller. 65. 3 Thlr.

Brockmann, Gymn.-Lehrer F. J. Lehrbuch der elementaren Geom. Für Gymnas. u. Realsch. bearb. 1. Thl.: Die Planim. Mit 139 eingedr. Fig. in Holzschn. VIII u. 192 S. Leipzig, Teubner. 71. 20 Ngr.

— — Lehrbuch der eb. u. sphär. Trigonom. Für Gymnas. u. Realsch. bearb. VIII u. 147 S. mit eingedr. Holzschn. Ebd. 70. 16 Ngr.

Burbach, Sem.-Lehrer O. Grundriß der Planim. für den Schulgebr. entw. Mit 12 Fig. in eingedr. Holzschn. u. 1650 Uebungsaufg. IV u. 108 S. Weimar, Böhlau. 68. 10 Ngr. (Die Beweise nur kurz angedeutet; wegen seines reichen Uebungsstoffes den Lehrern zu empf.)

Butz, Oberlehrer W. Anfangsgründe der Geom., der Axonometrie, der Linear-Perspective u. der Schattenconstruction für den Schul- u. Selbstunterr. [Ergänzungsband zu Koppe's Lehrbüchern der Mathem.] Mit 16 lith. Fig.-Taf. X u. 110 S. Essen, Bädeker 70. 24 Ngr. (Für Bau- u. Gewerbesch.)

Dünger, Prof. Dr. J. Handbuch der eb. u. sphär. Trigonom., mit zahlr. Anwendgn. ders. auf reine u. prakt. Geom., phys. Astronomie, geogr. Ortsbestimm. u. höh. Geodäsie. Mit 86 in den Text gedr. Fig. in Holzschn. 3. verb. Aufl. XX u. 364 S. Stuttgart, Metzler. 67. 2 Thlr. 4 Ngr. (Für Realsch. u. polytechn. Anst.)

Dilling, Dr. A. Algebraisch-trigonometr. Untersuchgn. über die regulären Vielecke im Allgem. u. im Bes., enth. zugl. eine Samml. von Aufg. u. Beisp. über das 5-, 6-, 7-, 8-, 9-, 10-, 12-, 15-, 16-, 18-, 20- u. 24-Eck berechnet. IV u. 256 S. Halle, Schmidt. 69. $1\frac{1}{3}$ Thlr. (Besonders wegen der Uebungsbeisp. werthvoll.)

Dronke, Dr. Ad. Die Elemente der eb. Geom. für den Unterr. an höh. Lehranst. bearb. IV u. 48 S. mit 4 Steintaf. M.-Gladbach, Riffarth. 64. 9 Ngr.

Eggers, Dr. H. Grundzüge einer graphischen Arithm. Beilage zum Osterprogramm des Gymnas. zu Schaffhausen. 38 S. mit eingedr. Holzschn. Schaffhausen, Schoch. 65. 15 Ngr. (Ein interess. Versuch, arithmet. Aufg. geometr. zu lösen.)

Ettig, Sem.-Oberlehrer J. F. Prakt. Stereom. 40 S. Leipzig (Grimma, Gensel). 66. 6 Ngr.

Euklid's acht geometr. Bücher. Aus dem Griech. übersetzt von J. F. Lorenz. Aufs Neue herausgeg. von Dr. E. W. Hartwig. 148 S. Halle, Waisenhaus. 60. 20 Ngr. (Diese alte u. bewährte Uebersetz. ist allen Lehrern zu empf., um den Geist und die Meth. des größten Mathematikers des Alterthums kennen zu lernen.)

Féaux, Dr. B. Lehrbuch der elementaren Planim. 4. verb. Aufl. 192 S. mit eingedr. Holzschn. Paderborn, Schöningh. 69. 3/4 Thlr. (Wegen seiner allgem. Auffass. u. guten Darstell. zu empf.)

— — Eb. Trigonom. u. elementare Stereom. 2. Aufl. VII u. 96 S. Ebd. 64. 12 Ngr.

Feld, A. u. B. Serf. Lehrer. Leitf. für den geometr. Unterr. an höh. Lehranst. Nebst einer Sammlung von Aufg. 142 S. Cöln, Schmitz. 68. 12 Ngr.

Fialkowsky, Nicol. Lehrbuch der Geom. u. des Zeichnens, oder: Die geometr. Formenlehre mit steter Rücks. auf die Auffass. u. Darstell. versch. Formen in der Ebene aus freier Hand. Für die 1. Unterrealkl., sowie für Gewerbe- u. höh. Mädchensch. Mit 703 Fig. auf 32 Taf. u. 8 eingedr. Holzschn., darunter 300 geometr. Verziergn. als Anwendgn. VIII u. 80 S. Wien, Gorischek in Comm. 64. 24 Ngr.

Fischer, J. G. Leitf. für den Unterr. in der Elementargeom. 3. u. 4. Theil. 39 u. 35 S. Hamburg, Perthes-Besser u. Mauke. 53. (Enth in gedrängter Kürze die Planim., Stereom. u. eb. Trigonom. mit nur fragweise angedeuteten Beweisen u. beigefügten Aufg.)

— — W. C. F. Lehrbuch der Planim. mit Rücks. auf Wöckel's Samml. geometr. Aufg., neu bearb. u. verb. von Prof. Th. E. Schröder. 2. Aufl. mit 5 Fig.-Taf. 16. IV u. 210 S. Nürnberg, Bauer u. Raspe. 70. 21 Ngr.

Fliedner, Dr. C. Lehrbuch der eb. Geom. in Verbind. mit einer Aufgabensamml. zum Gebr. an höh. Lehranst. 190 S. Marbach, Elwert. 61. 25 Ngr. (Strenge Systematik, geschickte Auswahl u. werthvolle Aufg. empfehlen dieses Werk dem eigenen Gebr. der Lehrer.)

Focke, Dr. M. u. Dr. M. Krass, Gymn.-Lehrer. Lehrbuch der Geom. zum Gebr. an Gymnas. u. andern höh. Lehranst. 1. Thl.: Planim., nebst einer Samml. von Aufg. u. einer systemat. Anleit. zur Lös. ders. VI u. 116 S. mit eingedr. Holzschn. Münster, Coppenrath. 68. 17 1/2 Ngr.

Franke, Dr. T. Die Elem. der eb. Geom. Nebst vielen Aufg. 3. Aufl. 159 S. Hannover, Helwing. 60. 22 1/2 Ngr. (Nach Thibaut'scher Meth. verfaßt u. durch Klarh. u. heurist. Entwickel. ausgezeichnet.)

Funck, Prof. Dr. Fr. Syst. der eb. Trigonom. nebst einem systemat. Complex trigonometr. Aufg. mit Anleitung zu ihrer Auflös. und einem Anhalt, enthaltend die goniometrischen Auflösungen der quadrat. und kub. Gleichgn. Als Leitf. für den Unterr. an Gelehrten-Schulen bearb.

Mit 30 in den Text gedr. Holzschn. XIV u. 186 S. Berlin, Guttentag. 69. 28 Ngr. (Einf., auf Construction gegründete Darstell., wissenschaftl. Verallgemeinerung der Begriffe u. Ausführ. von Musterbeisp. mit hinreichendem Uebungsstoff machen dieses Buch sehr empfehlenswerth.)

Gandtner, Gymn.-Dir. Dr. O. Die Elem. der analyt. Geom. für den Schulunterr. bearb. 2., mit Uebungsaufg. verm. Aufl. IV u. 68 S. mit 1 Steintaf. Minden, Volkening. 65. $1/4$ Thlr. (Auf das Nothwendigste beschränkt, gehört diese Schrift zu den besten über diesen Gegenstand.)

Gasser, Ob.-Lehrer A. Leitf. für den Unterr. in der Planim. Für Schullehrer-Seminar., Bürger- u. Unter-Realsch. 2. verb. Aufl. mit 344 in den Text gedr. Holzschn. VIII u. 189 S. Frankfurt a. M., Jäger 70. 20 Ngr. (Gründlichkeit u. geschickte Verbind. der Analys. u. Synthesis machen dieses im Geiste Snell's abgefaßte Werk sehr empfehlensw.)

Geiser, Dr. C. F. Einleit. in die synthet. Geom. Ein Leitf. beim Unterr. an höh. Realsch. u. Gymnas. VIII u. 183 S. mit eingedr. Holzschn. Leipzig, Teubner. 69. 1 Rthlr.

Gernerth, Prof. Aug. Grundlehren der eb. Geom. nebst zahlr. Constructions- u. Rechnungsaufg. für die unt. Kl. höh. Lehranst. Mit 6 lith. Fig.-Taf. 2., mit vielen Aufg. verm. Aufl. VIII u. 182 S. Wien, Gerold's Sohn. 69. 24 Ngr.

Giffhorn, O. Leitf. der eb. Geom. u. Trigonom. für Gymnas., höh. Bürger- u. Gewerbesch., einfach u. leicht faßlich dargestellt. 238 S. Braunschweig, Schulbuchh. 62. 1 Thlr. (Die Beweise kurz, oft nur angedeutet u. fragweise, die Darstell. von der Euklid. wenig abweichend; guter Uebungsstoff.)

Glasl, Carl. Lehrbuch der Geom. für Unter-Realsch. nach dem von dem k. k. Unterrichts-Ministerium vorgeschrieb. Lehrplan bearb. 6. verm. u. verb. Aufl. Mit 131 eingedr. Holzschn. u. 2 Kupfertaf. VIII u. 212 S. Wien, Braumüller. 68. 1 Thlr.

Gretschel, Heinr. Lehrbuch zur Einführ. in die organische Geom. Mit 95 in den Text gedr. Holzschn. XII u. 340 S. Leipzig, Quandt u. Händel. 68. $2^1/_3$ Rthlr.

Gruber, Ob.-Schul-R. K. Der Unterr. in der Planim., Stereom. u. eb. Trigonom. zum Gebr. an Gymnas. u. höh. Bürgersch. Für den Schüler bearb. 2. Aufl. X u. 228 S. mit 8 Steintaf. Karlsruhe, Braun. 68. 26 Ngr.

Grünfeld, Lehrer H. P. H. Elementar-Cursus der Geom. Eine Entwickelung der Hauptsätze u. der Auflösgn. der wichtigsten Aufg. auf anschaul. Wege, zur Benutzung beim vorbereitenden Unterr. in höheren Unterrichtsanst., sowie auch beim Unterr. in Volkssch. 2. Ausg. Mit vielen in den Text gedr. Fig. 76 S. Schleswig, Schulbuchhandl. 67. 12 Ngr.

Hattendorf, K. Einleit. in die analyt. Geom. Mit 63 eingedr. Holzschn. XII u. 221 S. Hannover, Schmorl u. v. Seefeld. 71. $1^1/_3$ Rthlr.

Hechel, Dr. Carl. Compendium der Planim. nach Legendre für den Schulgebr. bearb. 2. Aufl. IV u. 68 S. mit eingedr. Holzschn. Reval, Kluge. 65. 15 Ngr. (Bietet nur das Nothwendigste dar und läßt die Eigenthümlichkeiten der Legendre'schen Geom. kaum noch erkennen.)

— — Compendium der Stereom. nach Legendre für den Schulgebr. bearb. 2. Aufl. IV u. 76 S. mit eingedr. Holzschn. Ebd. 65. 15 Ngr.

— — Leitf. für den Unterr. in der eb. Trigonom. für den Gebr. in Schulen bearb. IV u. 48 S. mit eingedr. Holzschn. Ebd. 70. 15 Ngr.

— — Lehrbuch der sphär. Trigonom. mit zahlr. Anwendgn. auf reine prakt. Geom., mathemat. Geographie, Geodäsie u. Astronomie. Zum Gebr. in den obersten Kl. der Gymnas. u. der höh. Realsch., sowie zum Selbstunterr. VII u. 72 S. Ebd. 68. 15 Ngr. (Klare u. lichtvolle Darstell. mit zahlr. Uebungsaufg.)

Heidenreich, Ob.-Lehrer Prof. F. A. v. D. Elem. der niedern Geom. 1. Curs. 2. unveränd. Aufl. VII u. 66 S. mit 4 Steintaf. Leipzig, Gräbner. 65. 12 Ngr. (Kurz, aber vollständ., desw. als Leitf. bei dem Unterr. zu gebrauchen.)

Heis, Prof. Dr. Ed. u. Dir. Thom. Jos. **Eschweiler.** Lehrbuch der Geom. zum Gebr. an höh. Lehranst. Köln, Du Mont-Schauberg. 1. Thl.: Planim. 4. verm. u. verb. Aufl. VII u. 296 S. mit eingedr. Holzschn. 67. 25 Ngr. (Außer einer kurzen aber klaren Darstell. der Planim. zahlr. Uebungsaufg. u. Lehrsätze, welche die ganze zweite Hälfte ausmachen.)

— — Dasselbe. 2. Thl.: Stereom. IV u. 269 S. mit eingedr. Holzschn. Ebd. 68. 25 Ngr. (Gerade Linien u. Ebenen im Raum, Sphärik, Polyeder, außerdem werthvolle Anhänge über die Projectionslehre, allgem. Sätze über Polyeder, bes. über das Tetraeder, über Maxima u. Minima 2c. Sehr zu empf.)

— — Dasselbe. 3. Thl.: Eb. u. sphär. Trigonom. bearb. von Dr. Ed. Heis. VIII u. 304 S. mit eingedr. Holzschn. Ebd. 68. 25 Ngr.

Hellwig, Ob.-Lehrer C. Die Schule der Geom. u. Trigonom. der Ebene. Erfurt, Villaret.

1. Curs.: Die einfachsten Betrachtgn. über die eb. geradlinigen Fig. u. den Kreis. 38 S. 63. 1/4 Thlr.

2. Curs.: Die Gleichh. u. Aehnlichk. der eb. geradlinigen Fig. u. damit zusammenhängende Betrachtgn., Kreisberechn., Trigonom. der Ebene. Zahlr. Uebungsaufg. Mit 84 Fig. auf 4 Taf. VIII u. 119 S. 66. 18 Ngr. (Bes. werthvoll durch seine vortreffl. Uebungsaufg.)

Henrich, Lehrer F. Lehrbuch der eb. Trigonom. u. Polygoniom. mit zahlr. Aufg. u. Anwendgn. für Gymnas., Realsch. u. zum Selbstunterr. Mit 49 in den Text eingedr. Holzschn. VIII u. 128 S. Wiesbaden, Limbarth. 70. 15 Ngr.

Herold, Dr. Fr. Leitf. zum Unterr. in der eb. Trigonom. 36 S. Nürnberg, Schmid. 63. 10 Ngr. (Eine gute Darstell. mit zweckmäß. Uebungsstoff, die sich aber nur auf das Nothwendigste beschränkt.)

Hesse, Prof. Dr. Otto. Vorlesgn. über analyt. Geom. des Raumes. Insbes. über Oberflächen zweiter Ordn. 2. Aufl. XVI u. 456 S. Leipzig, Teubner. 69. $3^1/_3$ Thlr.

Job, Oberlehrer M. Lehrbuch der Planim. Für Schulen u. zum Privatgebr. Dresden, Adler. 1. Abth.: Mit 120 in den Text gedr. Abbildgn. 2. Abth.: Mit 80 in den Text gedr. Abbildgn. III u. 108 S. 65. 15 Ngr. (Als Leitf. für die Hand der Schüler geeignet.)

Klamminger, Lehrer Ferd. Anfangsgründe der Planim. u. Anleit. zum Zeichnen geometr. Formen aus freier Hand. 42 S. mit 6 Steintaf. Wien, Sallmayer u. Co. 64. 20 Ngr. (Für Gewerbe- u. Fortbildungssch.)

Klein, Gymn.-Lehrer Dr. Herm. Leitf. zu den Elem. der Geom. 1. H. Mit 2 lith. Fig.-Taf. 2. verb. Aufl. III u. 88 S. Meißen, Mosche. 65. 15 Ngr.

Köcher, Dr. Fr. Adrian. Stereom., neu bearb. von Prof. Dr. Mor. Sadebeck. Mit 2 Fig.-Taf. V u. 82 S. Breslau, Aderholz. 67. $13^1/_2$ Ngr.

Kommerell, Prof. Dr. F. Schulbuch der eb. Geom. Mit 5 Fig.-T. 2. Aufl. VIII u. 152 S. Tübingen, Laupp. 71. 18 Ngr.

— — Lehrbuch der Stereom. VII u. 117 S. mit 3 Steintaf. Ebd. 65. 18 Ngr.

Koppe, Gymnas.-Prof. Karl. Die Planim. für den Schul- u. Selbst-Unterr. 11. Aufl. mit 10 Fig.-Taf. V u. 156 S. Essen, Bädeker. 71. (Ein sehr zweckmäß. Schulbuch mit derj. Ausführlichkeit, daß es auch zum Selbstunterr. genügt. Für die unt. Kl. von Gymnas. u. Realsch.)

— — Die Stereom. für den Schul- u. Selbst-Unterr. bearb. 7. verb. Aufl. Mit 8 lith. Fig.-Taf. IV u. 108 S. Ebd. 67. 12 Ngr.

— — Die eb. Trigonom. für den Schul- u. Selbst-Unterr. bearb. 4. verb. Aufl. VI u. 119 S. mit 5 Steintaf. Ebd. 66. 16 Ngr. (Mit vielen Uebungsaufg)

— — Die sphär. Trigonom. für den Schul- u. Selbstunterr. bearb. Mit 2 lith. Fig.-Taf. IV u. 40 S. Ebd. 70. 10 Ngr.

— — Anfangsgründe der analyt. Geom. u. der Lehre von den Kegelschnitten für den Schul- u. Selbstunterr. Mit 12 lith. Fig.-T. IV u. 133 S. Ebd. 68. 24 Ngr.

Krippendorf, Prof. Dr. Herm. Grundriß der eb. Trigonom. Für Gymnas. wie zum Selbstunterr. bearb. IV u. 104 S. mit eingedr. Holzschn. Aarau, Sauerländer. 66. 24 Ngr.

Krohn, F. Lehrbuch der Geom., zuvörderst bearb. für den Gebr. in Navigations-Vorschulen u. zum Schul- u. Selbstunterr. Mit 156 Fig. auf 6 Kupfertaf. 2. Aufl. VI u. 106 S. Berlin, Nauck. 67. 12 Ngr.

Krüger, Jul. Grundzüge der Dreiecks-Rechn. Elem. der Goniom. u. Trigonom. In besond. Rücks. auf die Ziele der Baugewerksch. Mit 61 in den Text gedr. Holzschn. VII u. 88 S. Leipzig, Seemann. 68. 12 Ngr.

Kunze, Prof. Dr. C. L. A. Lehrbuch der Geom. 1. Band: Planim. 2. Aufl. 288 S. mit 17 Fig.-Taf. Jena, Frommann. 51. 1 Rthlr. (Ein treffl. Schulbuch, welches auch dem Anfänger verständl. u. daher auch zum Selbstunterr. wohl zu gebr. ist. Die Beweise sind vollständig wiedergegeben, interessante histor. Notizen eingestreut u. Anhänge beigefügt, in denen nicht unmittelb. in den systemat. Lehrgang gehörende Lehrsätze u. Aufg. besprochen werden. Zum Schul- u. Selbstunterr. treffl. geeign.)

Legendre, A. M. Die Elem. der Geom. u. der eb. u. sphär. Trigonom. Aus dem Französ. übersetzt u. mit Anmerkungn. begleitet von A. L. Crelle. 3. Aufl. der Uebers. VIII u. 378 S. mit 15 Fig.-Taf. Berlin, Rücker. 37. (Dieses leider im Buchhandel vergriffene Werk des größten französ. Geom., welches der neueren Geom. neue Bahnen gebrochen, ist dem Selbststud. der Lehrer dringend zu empf.)

Lorberg, Oberlehrer Dr. H. Leitf. zum Unterr. in der Trigonom. 13 S. mit 1 Steintaf. Ruhrort, Andreä u. Co. 67. $1/4$ Thlr. (Kaum ein Ersatz für das Dictat.)

Lötzsch, Lehrer Carl. Geom. in concentr. erweiterten Cursen. Zum Schulgebr. bearb. 3. Aufl. Mittweida, Schulze. 70. 11$1/2$ Ngr. 1. Curs. 24 S. mit 1 Steintaf. 2. Curs. 45 S. mit 1 Steintaf.

Lübsen, H. B. Ausführl. Lehrbuch der Elementargeom. Eb. u. körperl. Geom. Zum Selbstunterr. mit Rücks. auf die Zwecke des bürgerl. Lebens. 5. Aufl. 177 S. Leipzig, Brandstetter. 62. 1 Rthlr. (Vermeidung alles Ueberflüssigen, einf. u. klare Darstell. u. prakt. Anwend. empfehlen dieses Buch in hohem Grade.)

— — Ausführl. Lehrbuch der eb. u. sphär. Trigonom. Zum Selbstunterr. mit Rücks. auf die Zwecke des bürgerl. Lebens. 3. Aufl. 105 S. Ebd. 60. 24 Ngr. (Eine höchst zweckmäß. u. verständl. Bearbeit. der Trigonom.)

— — Ausführl. Lehrbuch der analyt. od. höh. Geom. zum Selbstunterr. Mit Rücks. auf das Wichtigste u. Nothwendigste. 4. Aufl. 214 S. mit 121 Fig. im Text. Ebd. 59. 1 Rthlr. 10 Ngr. (Sehr bewährt, wie alle Werke des Verf., u. zur ersten Einführ. in die analyt Geom. geeign.)

Ludowieg, J. C. H. Die elementare Stereom. Zum Gebr. für Schüler u. znm Selbstunterr. VIII u. 120 S. Stade, Steudel. 56. 1$1/3$ Rthlr. (Eine sehr ansprechende u. empfehlenswerthe Behandl. des auf Gymnas. üblichen Lehrstoffes.)

Lüdemann, H. Geom. für Volkslehrer u. Seminaristen. 128 S. Bremen, Kühtmann. 63. (Erstreckt sich zwar fast nur auf das Dreieck u. bespricht es nach Congruenz u. Aehnlichkeit, zeichnet sich aber durch logische Ordn. u. wissenschaftliche Strenge aus.)

Maier, Prof. A. Die eb. Geom. u. deren Anwendgn. Für erweit. Volkssch., Bürger-, Gewerbe- u. landwirthschaftl. Schulen, sowie zum

Selbstunterr. bearb. IV u. 76 S. mit 4 Steintaf. Karlsruhe, Braun. 69. 13 Ngr. (Giebt neben guten Aufg. über das geometr. Rechnen eine Veranscha der Lehrsätze ohne Beweise.)

Mann, F. Geom. Dargestellt in entwickelnder Meth. für höh. Lehranst. u. zum Selbstunterr. Planim. VII u. 184 S. Zürich, Meyer u. Zeller. 56. 22 Ngr. (Die entwickelnde Methode besteht darin, daß der Verf. von den ersten geometr. Anschaugn. ausgeht, Lehrsätze u. Aufg. getrennt behandelt u. streng heuristisch verfährt. Dies, sowie die eingestreuten allgem. Bemerkgn. machen dieses Buch interessant u. brauchb. zu jedem Schulgebr.)

Märker, Fr. Ueber wissenschaftliche Schärfe beim Unterr. in der Geom. Meiningen, v. Eye. 62. (Der Verf. macht auf manche Parthien des geometr. Unterr. aufmerks., die gar oft nicht mit der nöthigen Gründlichkeit behandelt werden, u. bietet interessante Forschgn. über manche Elementarbegriffe, die von Wichtigkeit sind.)

Meyer, Prof. Carl. Lehrbuch der Geom. für Gymnas. u. and. Lehranst. Mühlh. a. R., Bagel. 1. Thl.: Planim. 10. Aufl. VIII u. 191 S. mit eingedr. Holzsch. 66. 17½ Ngr. — 2. Thl. Stereom. 5. Aufl. IV u. 140 S. mit eingedr. Holzschn. 66. 15 Ngr.

Mink, Oberlehrer Wilh. Lehrbuch der Geom. als Leitf. beim Unterr. an höh. Lehranst. 4. theilweise umgearb. Aufl., mit vielen in den Text gedr. Holzschn. III u. 236 S. Elberfeld, Friderichs. 71. 1 Thlr. (Bei aller Kürze doch ausführl. u. Manches aus der neueren Geom. enth.)

— — Beschreibende analyt. Geom. als Leitf. für den Unterr. in höh. Lehranst. 168 S. Crefeld, Schüller. 62. (Für den Schulunterr. weniger geeignet.)

Mocnik, Dr. Frz. Lehrbuch der Geom. für Obergymnas. Mit 352 in den Text gedr. Holzschn. 10. Aufl. VIII u. 288 S. Wien, Gerold. 70. 1 Thlr.

Müller, J. Anfangsgründe der geometr. Disciplinen. 2. Aufl. Braunschweig, Vieweg. 60. 1. Thl.: Eb. Geom. u. Stereom. 113 S. 15 Ngr. — 2. Thl.: Elemente der eb. u. sphär. Trigonom. 76 S. 10 Ngr. — 3. Thl.: Elem. der analyt. Geom. 108 S. 15 Ngr. (Zu dürftig für die Schule.)

Müller, Oberlehrer Dr. Johs. Lehrbuch der elementaren Planim. mit zahlr. Aufg. für den Gebr. höh. Lehranst., sowie für den Selbstunterr. VIII u. 208 S. mit eingedr. Holzschn. Bremen, Müller. 70. 20 Ngr.

Müller, Dir. Frz. Lehrbuch der Geom. für Handwerker-Fortbildungssch., sowie zum Selbstunterr. für Baubeflissene, Mechaniker u. Techniker. Nebst einem Anh. über das specif. Gew. u. die Festigk. der Materialien, sowie über Maß- u. Gewichtssysteme. Mit 98 Fig. in Holzschn. 2. verm. Aufl. VIII u. 120 S. Leipzig, Brockhaus. 69. 15 Ngr.

Müller, E. Elem. der Geom., streng systemat. entwickelt. 2 Thle. XV u. 51 S., VI u. 84 S. Braunschweig, Vieweg. 70. 25 Ngr. (Enth. in genet. Entwickel. die Grundvorstellgn. der Geom. u. die geometr. Formenlehre; für den elementaren Unterr. geeign.)

Nagel, Rect. Dr. Chr. Heinr. Lehrbuch der eb. Geom. zum Gebr. bei dem Unterr. in Real- u. Gymnasial-Anstalten. 12. verm. Aufl. Mit 200 in den Text gedr. Holzschn. VI u. 218 S. Ulm, Wohler. 68. 20 Ngr. (Wegen der werthvollen Anhänge bes. beachtenswerth.)

Nerling, Collegien-R., Gymnas.-Oberlehrer W. Lehrbuch der eb. Geom., zum Gebr. bei dem Unterr. in Gymnas. u. höh. Unterrichtsanst. 2. Aufl. VIII u. 95 S. mit eingedr. Holzschn. Dorpat, Gläser. 64. 18 Ngr.

— — Lehrbuch der Stereom. zum Gebr. bei dem Unterr. in Gymnas. u. höh. Unterrichtsanst. VI u. 80 S. mit eingedr. Holzschn. Ebd. 65. 16 Ngr.

Riem, Major z. D. de. Beweise u. Auflösgn. sämmtlicher Lehrsätze u. Aufg. der Anhänge des Prof. C. F. A. Jacobi zu den 7 ersten Büchern der Elemente der Geom. van Swinden's. 2 Bde. III u. 556 S. mit 74 Steintaf. Halle, Schmidt. 68. $3^1/_3$ Rthlr. (Eine sehr verdienstliche Arbeit, welche nicht blos den Besitzern des Jakobi'schen Werkes, sondern auch Andern empfohlen werden kann.)

Ochmke, Sem.-Lehr. Fr. Handbuch der Raumlehre für Stadtsch., Präparanden-Anst. u. Schullehrer-Semin. Mit 12 lith. Fig.-Taf. 2. verb. u. verm. Aufl. mit Berücksichtig. der neuen Maße u. Gew. VIII u. 108 S. Stettin, von der Nahmer. 70. 14 Ngr. (Die Beweise katechet. entwickelt; für den ersten Unterr. ziemlich brauchbar.)

Ohlert, Reg.- u. Schulrath Arnold. Prakt. Lehrgang der Geom. für städt. Mittelsch. u. Schullehrer-Semin. 3. mit Bezug auf das metr. Maß umgearb. Aufl. IX u. 58 S. mit einer Steintaf. Königsberg, Bon. 70. 7 Ngr.

Oppel, Dr. J. J. Leitf. für den Unterr. in der Elementarmathem. an höh. Lehranst. 1. geometr. Thl. XVI u. 221 S. Frankfurt a. M., Brönner. 56. 24 Ngr. (Enth. die Planim., Stereom., eb. u. sphär. Trigonom. u. die Grundbegriffe der analyt. Geom., namentlich die Lehre von den Kegelschn. Die Beweise meistens nur angedeutet.)

Ott, Prof. Carl v. Grundzüge der neueren Geom. oder Geom. der Lage. 2. Ausg. 92 S. mit 2 Steintaf. Prag, Hamann. 69. 1 Thlr.

Pfaff, Semin.-Lehrer E. Leitf. zum Unterr. in der Geom. für Schullehrerseminar., höh. Bürgersch. u. Gymnas. 1. Thl.: Geom. der eb. Raumformen. Mit 229 in den Text gedr. Fig. VIII u. 109 S. Freiburg im Br., Herder. 69. 10 Ngr. (Enth. nur die Lehrsätze, die in eigenthüml. Weise nach ihrer Zusammengehörigkeit gruppirt sind. Zur Repetit. brauchb.)

Pfaff, Privatdoc. Dr. H. Neuere Geom. 2 Thle. VIII u. 565 S. mit 6 Steintaf. Erlangen, Deichert. 67. $2^1/_2$ Rthlr.

Plücker, Jul. Neue Geom. des Raumes gegründet auf die Betracht. der geraden Linie als Raumelement. Mit einem Vorw. von A. Clebsch. Leipzig, Teubner. 1. Abth. 4. V u. 226 S.

68. 3 Rthlr. — 2. Abth. Hrsg. von Fel. Klein. 4. IV u. 227—378 S. mit eingedr. Holzschn. 69. 2 Thlr.

Preuß, W. H. Elemente der Planim. Repertorium ders. zum Gebr. beim Unterr. 56 S. Bremen, Kühtmann u. Co. 69. 5 Ngr.

Quapp, Oberlehrer Ad. Trigonometr. Analysis planimetr. Aufg. 4. 19 S. mit einer Steintaf. Minden, Volkening. 71. 8 Ngr.

Recknagel, Prof. Dr. Geo. Eb. Geom. für Schulen. X u. 191 S. mit eingedr. Holzsch. München, Ackermann. 71. 16 Ngr.

Reuter, Dr. Fr. Lehrbuch der Geom. für den Schul- u. Selbstunterr. bearb. 1. Thl.: Planim. 2. Aufl. IV u. 111 S. mit 3 Steintaf. Lübeck, Grautoff. 71. 15 Ngr. (Von der Anschauung ausgehend werden am Würfel u. Cylinder die geometr. Begriffe entwickelt, worauf der gewöhnl. Lehrgang der Planim. nach Euklid folgt. Für Anfänger.)

Röse, Ferd. Sphär. Trigonom. für Schulen u. den Selbstunterr. IV u. 40 S. Wismar, Hinstorff. 67. 10 Ngr. (Kurz, aber ausführlich genug, mit Aufg. u. Anwendgn. auf Geographie, Nautik u. Astronom. Namentlich für Navigationssch.)

Rottok, Real-Gymn.-Rect. Dr. Heinr. Lehrbuch der Planim. Zum Gebr. an höh. Lehranst. u. zum Selbstunterr. Mit 52 Fig. im Text. 79 S. Rendsburg, Ehlers. 65. 18 Ngr.

— — Lehrbuch der Stereom. Zum Gebr. an höh. Lehranst. u. zum Selbstunterr. 48 S. mit eingedr. Holzschn. Ebd. 65. 12 Ngr.

— — Lehrbuch der eb. u. sphär. Trigonom. IV u. 79 S. mit eingedr. Holzschn. Hamburg, Jowien. 67. 15 Ngr.

Rudel, K. Die ersten Elemente der darstellenden Geom. in gedrängter Uebers. 30 S. Erlangen, Deichert. 71. 5 Ngr.

Rummer, Lyc.-Prof. F. Lehrbuch der Elementargeom., mit einer Samml. von Aufg. 1. Thl.: Eb. Geom. 4. Aufl. Mit 6 Steintaf. VI u. 112 S. Heidelberg, Mohr. 59. 14 Ngr. (Ein passender Leitf. f. d. Hand der Schüler.)

— — Dasselbe. 2. Thl.: Stereom. u. Feldmessen. 3. verm. Aufl. Mit 7 Steintaf. VIII u. 142 S. Ebd. 66. 18 Ngr.

— — Lehrbuch der Trigonom. Die eb. u. sphär. Trignom. u. die Polygonometrie, mit einer Samml. von Aufg. enth. 2. gänzl. umgearb. Aufl. Mit 5 Steintaf. VI u. 222 S. Ebd. 67. 24 Ngr.

Sadebeck, Prof. Dr. Mor. Elem. der eb. Geom. Leitf. für den Unterr. an Gymn. u. höh. Bürgersch. Mit 3 Fig.-Taf. 6. verb. u. verm. Aufl. VI u. 122 S. Breslau, Aderholz. 64. 12½ Ngr. (Zu empf.)

Salmon, Geo. Analyt. Geom. der Kegelschn. mit bes. Berücksichtig. der neueren Methoden. Frei bearb. von Prof. Dr. Wilh. Fiedler. 2. umgearb. u. verb. Aufl. 2 Abthlgn. XXII u. 593 S. mit eingedr. Holzschn. Leipzig, Teubner. 66. 4 Rthlr.

Schäffer, Dr. H. Lehrbuch der Stereom. XI u. 224 S. Leipzig, Brockhaus. 57. 1 Rthlr. (Kann als eine sehr gelungene Fortsetzung des Snell'schen Lehrbuchs der Planim. betrachtet werden. Der Stoff ist gut gegliedert, die Darstell. ist wissenschaftlich, aber dabei einfach u. ansprechend, die Sätze sind genetisch, ohne Hülfe der Trigonom. entwickelt. Sehr zu empf.)

Scherling, Prof. Chr. Vorschule u. Anfangsgründe der descriptiven Geom. Ein Cursus für die Secunda einer Realsch. erster Ordn. Mit 155 eingedr. Holzschn. XVI u. 167 S. Hannover, Hahn. 70. 21 Ngr.

Schlömilch, Hofr. Prof. Dr. Osc. Grundzüge einer wissenschaftl. Darstell. der Geom. des Maßes. Ein Lehrbuch. Eisenach, Bärecke. 1. Thl.: Planim. u. eb. Trigonom. 4. Aufl. mit in den Text gedr. Holzschn. VII u. 261 S. 68. $1^1/_4$ Rthlr. — 2. Thl.: Stereom. Kegelschn., sphär. Trigonom. u. descriptive Geom. XI u. 256 S. 54. (Eine geistvolle Darstell. der Geom., die sich mehr zum Selbststud. für Lehrer, als zum Schulunterr. eignet.)

Schmidt, Hauptm. Prof. Carl. Die Principien der neueren eb. Geom. u. deren Anwend. auf die geradlinigen Fig. u. den Kreis. Ein Lehrbuch für höh. Unterrichtsanst. IX u. 149 S. mit eingedr. Holzschn. Wien, Gerold. 64. $1^1/_3$ Thlr.

Schnedar, Lehrer R. Grundzüge der darstellenden Geom. nebst ihrer Anwend. auf Schattenbestimm., Linear- u. Parallel-Perspective für Ober-Realsch. u. zum Selbstunterr. 3. Aufl. Mit 279 Fig. XI u. 323 S. Brünn, Winiker. 64. 1 Thlr. 4 Ngr.

Schröder, Dr. F. H. Elem. der Planim. u. Stereom., für den Unterr. an Gymn., Real- u. Gewerbesch. 136 S. Hannover, Hahn. 61. 15 Ngr. (Nur der allernothwendigste Unterrichtsstoff.)

Schütte, Oberlehrer Dr. Wilh. Elem. der analyt. Geom. der Ebene für höh. Lehranst. u. zum Selbststud. Mit 4 Fig.-Taf. IV u. 164 S. Breslau, Aderholz. 64. 20 Ngr. (Klar u. mit vielem Uebungsstoff.)

Schweder, Oberlehrer G. Lehrbuch der Planim. zum Schulgebr. bearb. IV u. 59 S. mit eingedr. Holzschn. Riga, Bacmeister. 69. $12^1/_2$ Ngr. (Bei großer Kürze u. Präcision doch vollständig.)

Seeger, H. Die Elem. der Geom. für den Schulunterr. bearb. 174 S. Schwerin, Hildebrand. 60. $22^1/_2$ Ngr. (Genet. Darstell., Hereinziehung der neueren Geom. in die Elem. u. sehr geschickt gewählte Aufg. empf. dieses werthvolle Werk.)

Snell, Prof. Dr. Carl. Lehrbuch der geradlinigten Planim. 2. Aufl. XXIV u. 204 S. Leipzig, Brockhaus. 57. 24 Ngr. (Ein mit philosoph. Scharfsinn geschrieb. u. eine eigenthüml. Meth. enthalt. Lehrbuch, welches dem Selbststud. der Lehrer sehr zu empfehlen ist.)

Sonnenburg, Dr. A. Lehrbuch der gesammten Elementar-Geom. für Gymn., Real- u. höh. Bürgersch. Bremen, Gesenius.
1. Thl.: Eb. Geom. 2. Aufl. X u. 250 S. 68. 1 Thlr. 12 Ngr.
2. Thl.: Eb. Trigonom. 2. Aufl. IV u. 59 S. 70 12 Ngr.

3. Thl.: Stereom. 2. Aufl. 136 S. 71. 25 Ngr. (Vollständig u. mit vielem Fleiße gearb., statt des vollständ. Beweises oft nur eine Anleit. dazu u. oft mehrere Beweise für einen u. dens. Satz; dabei zahlr. u. vielseit. Uebungsaufg. Zum Schul- u. Selbstunterr. sehr zu empf.)

Sonndorfer, Dr. Rud. Lehrbuch der Geom. für die ob. Kl. der Mittelsch. Wien, Braumüller. 1. Thl.: Die Geom. der Ebene. Mit 190 in den Text eingedr. Holzschn. XV u. 342 S. 65. 1 Thlr. 26 Ngr. — 2. Thl.: Die Geom. des Raumes. Mit 114 in den Text eingedr. Holzschn. XI u. 215 S. 67. 1 Rthlr. 6 Ngr.

Spieker, Oberlehrer Dr. Th. Lehrbuch der eb. Geom. mit Uebungsaufg. für höh. Lehranst. 5. verb. Aufl. VII u. 296 S. mit eingedr. Holzschn. Potsdam, Stein. 72. 25 Ngr. (Kurz, aber dabei klar u. deutl. u. mit reichhalt. Uebungsstoff. Hauptsächl. für den Schulunterr. zu empf.)

Spitz, Prof. Dr. Carl. Lehrbuch der eb. Geom. nebst einer Samml. von 720 Uebungsaufg. zum Gebr. an höh. Lehranst. u. beim Selbststud. 4. verb. u. verm. Aufl. Mit 234 in den Text gedr. Fig. XII u. 269 S. Leipzig, Winter. 69. 26 Ngr.

— — Dasselbe. Anhang. Die Result. u. Andeutgn. zur Auflös. der in dem Lehrbuch befindl. Aufg. enth. 4. verb. u. verm. Aufl. IV u. 102 S. mit eingedr. Holzschn. Ebd. 69. 12 Ngr. (Die Definitionen sind genet. entwickelt u. die neuere Geom. vielfach benutzt, sonst Euklidischer Lehrgang.)

— — Lehrbuch der Stereom. nebst einer Samml. von 240 Uebungsaufg. zum Gebr. an höh. Lehranst. u. beim Selbststud. Mit 112 in den Text gedr. Fig. 3. verb. u. verm. Aufl. XII u. 190 S. Ebd. 68. 24 Ngr.

— — Dasselbe. Anhang, die Result. u. Andeutgn. zur Auflös. der in dem Lehrbuch befindl. Aufg. enth. Mit 15 in den Text gedr. Fig. 3. verb. u. verm. Aufl. 34 S. Ebd. 68. 5 Ngr. (Eines der besten Lehrbücher der Stereom.)

— — Lehrbuch der eb. Trigonom. nebst einer Samml. von 570 Uebungsaufg. zum Gebr. an höh. Lehranst. u. beim Selbststud. 3. verb. u. verm. Aufl. Mit 46 in den Text gedr. Fig. XIII u. 133 S. Ebd. 70. 18 Ngr.

— — Dasselbe. Anhang dazu, die Result. u. Andeutgn. zur Auflös. der in dem Lehrbuch befindl. Aufg. enth. 3. verb. u. verm. Aufl. Mit 21 in den Text gedr. Fig. 67 S. Ebd. 70. 10 Ngr. (Zum Schulunterr. geeignet.)

Staudigl, Prof. Dr. Rud. Lehrbuch der neueren Geom. für höh. Unterrichtsanst. u. zum Selbststud. Mit 82 eingedr. Holzschn. XII u. 365 S. Wien, Seidel u. S. 71. $2^2/_3$ Thlr.

Stegmann, A. Die Grundlehren der eb. Geom. Mit 8 Fig.-Taf. V u. 134 S. Kempten, Kösel. 67. 18 Ngr. (Der gewöhnl. Stoff in Euklid. Form.)

Stegmann, Prof. Dr. Fr. Ludw. Elem. der eb. Trigonom. u. Stereom. Lehrbuch für die ob. Kl. der Gymn. u. Realsch. 2. Aufl. Mit

3 lith. Fig.-Taf. VIII u. 157 S. Marburg, Elwert. 66. 20 Ngr. (Die Trigonom. ist in der herkömml. Weise behandelt; dagegen bietet die Stereom. manche bemerkenswerthe Eigenthümlichkeiten dar. Sehr zu empf.)

Stubba, Oberlehrer A. Lehrbuch der Geom. für Stadtsch. u. Schul-lehrer-Semin. 5. Aufl. Mit 290 in den Text gedr. Fig. VIII u. 231 S. Leipzig, Kummer. 67. 27 Ngr. (Elementar u. mit Rücks. auf das Praktische.)

Stüber, Dr. Leitf. für den Unterr. in der Geom. für Bürger-, Gewerbs- u. Ackerbausch. 2. Aufl. Mit 108 in den Text gedr. Holzschn. VIII u. 96 S. Leipzig, Gräbner. 65. 10 Ngr. (Faßt hauptsächlich das Prakt. in's Auge. Auch für Fortbildungssch. geeignet.)

Swinden, J. H. van. Elem. der Geom. aus dem Holländ. übersetzt u. vermehrt vom Prof. C. F. A. Jacobi. Mit 405 Fig. auf 21 Taf. XXXII u. 544 S. Jena, Frommann. 34. (Durch seine treffl. Anhänge, einen reichen Uebungsstoff enth., ausgezeichnet. Lehrern sehr zu empf.)

— — Elem. der Geom. im Auszuge, vornehml. diej. Sätze enth., auf welche als Hülfssätze in: „Beweise u. Auflösgn. sämmtl. Lehrsätze u. Aufg. der Anhänge des Prof. Jacobi" 2c. verwiesen ist. Aus dem Holländ. übersetzt von de Riem. III u. 90 S. Halle, Schmidt. 68. 12½ Ngr.

Teirich, Prof. Dr. Val. Lehrbuch der Geom. für die ob. Kl. der Mittelsch. Mit 414 in den Text gedr. Holzschn. 2. umgearb. u. verm. Aufl. IV u. 423 S. Wien, Gerold. 68. 2 Rthlr.

Temme, Gymn.-Oberlehrer Dr. A. J. System der Geom., für Gymn. u. andere Lehranst. 1. Thl.: Planim. 2. Aufl. VI u. 104 S. mit eingedr. Holzschn. Paderborn, Schöningh. 71. 10 Ngr.

Wagener, Schulvorst. C. E. Schule der Elementar-Mathem. 1. Thl.: Die Planim. u. Stereom. in 100 Lehrsätzen u. 700 Aufg. 2. Aufl. III u. 75 S. mit 7 Steintaf. Hamburg, Nolte. 70. 15 Ngr. (In gedrängter Kürze dem Euklid, folgend sucht der Verf. die Selbstthätigkeit der Schüler zu wecken.)

Weißenborn, Gymn.-Lehr. Dr. Herm. Die Elem. der Planim. Für den Schulgebr. bearb. Nebst 8 lith. Fig.-Taf. XII u. 219 S. Halle, Schmidt. 64. ¾ Thlr.

Weller, F. Method. Lehrbuch der Geom. für höh. Lehranst., nebst einer Anleit. zum Feldmessen. Mit 166 in den Text gedr. Holzschn. VIII u. 172 S. Aarau, Sauerländer. 71. 18 Ngr.

Westberg, Heinr. Die Elem. der Geom. 3. verb. Aufl. VIII u. 113 S. mit eingedr. Holzschn. Reval, Kluge. 64. 18 Ngr.

Wolff, F. Lehrbuch der Geom. 1. Thl.: Eb. Elementar-Geom., Trigonom., Theilungslehre. 8. Aufl. Mit 7 Kupfertaf. IV u. 346 S. Berlin, Reimer. 70. 1⅔ Rthlr.

Zehme, Dr. W. Lehrbuch der Geom. nebst Repetitionstafeln. Für Real- u. insbes. techn. Schulen, sowie zum Selbstunterr. 2. Aufl.

IV u. 195 S. Hagen, Butz. 56. $1^1/_3$ Thlr. (In zwei Curse getheilt: Die elementare Planim. für die unt., u. die weitere Planim. für höh. Kl.; sonst Euklidisch.)

— — Die Geom. der Körper. Für Gewerbesch. u. zum Selbstunterr. 118 S. Iserlohn, Bädeker. 60. 24 Ngr. (Ebenso wissenschaftlich als prakt. mit vielen neuen Deductionen.)

Zerlang, Rect. Dr. K. Hauptsätze der eb. Trigonom. Mit einer Fig.-Taf. 11 S. Witten, Krüger. 71. 6 Ngr.

Zetzsche, Dr. K. Die Elem. der eb. Trigonom. Altenburg, Pierer. 61. 16 Ngr. (Eine recht gelungene Entwickel. der trigonometr. Functionen, die nbedenkl. als Leitf. gebraucht werden kann.)

Ziegler, Prof. A. Grundriß der eb. Geom., zum heurist. Unterr. für Gymnas. VIII u. 61 S. mit 5 Steintaf. Landshut, Krüll. 70. 10 Ngr. (Ungeachtet des Titels ist dem Heurist. zu wenig Rechn. getragen.)

— — Eb. u. sphär. Trigonom. in analoger theils neuer, theils verb. Durchführ. zum heurist. Unterr. IX u. 44 S. mit 1 Tab. u. 1 Steintaf. München, Lindauer. 71. 10 Ngr.

Geometrische Aufgabensammlungen.

Adam, Wilh. Geometr. Rechenaufg. od. Aufg. für Raumberechnungen aller Art. Ein Uebungs- u. Wiederholungsbuch zum Gebr. an Bürger-, Gewerbe- u. Realsch., sowie auch zum Selbstunterr. Mit 24 in den Text eingedr. Fig. VIII u. 111 S. Leipzig, Brockhaus. 64. 15 Ngr. Facitbuch dazu. 21 S. 4 Ngr. (Sehr empfehlenswerth.)

— — Theoret. prakt. geometr. Constructionslehre u. algebr. Geom., enth. mehr als 300 planimetr. mit vollständ. geometr. u. algebr. Auflös. vers. Aufg. Ebd. 63. 1 Thlr. (Eine treffl. Beihülfe für den Lehrer u. beim Selbststud., um Gewandtheit in der Lös. geometr. Aufg. zu erzielen.)

Albrich, C. Samml. von geometr. Anfg. für die ob. Kl. der Mittelsch. IV u. 36 S. Hermannstadt, Michaelis. 71. 6 Ngr.

Brenner, J. Aufgabensamml. aus der Flächen- u. Körperberechn. für die Hand der Lehrer in Fortbildungs-, Gewerbe- u. Winterabendsch. 67 S. Tuttlingen, Kling. 63. 4 Ngr. (Höchst einf. aber sehr brauchb. Aufg. mit süddeutscher Färbung. Auch für Oberkl. von Bürgersch.)

Dilling, Dr. A. Der rechnende Geometer. Enth. Aufg. über das gleichseitige, gleichschenkelige u. ungleichseit. Dreieck für Gymn., Realsch., höh. Bürgersch., Gewerbesch., Bau- u. Militärsch. 336 S. Langensalza, Schulbuchhandl. 60. 1 Rthlr. (Enth. meistens algebr. Aufg. über geometr. Gegenstände, jeder Formel sind gewöhnl. zehn Zahlenbeisp. beigefügt.)

— — Samml. von Aufg. u. Beisp. aus der algebr. od. rechnenden Geom. Enth. Aufg. über das rechtwinkelige Dreieck. 214 S. Halle, Pfeffer. 58. 1 Rthlr. (In ähnl. Weise wie das vorige verbreitet sich dieses Buch über das rechtwinkel. Dreieck.)

Dilling, Dr. A. Resultate der Beisp., welche zu der Samml. von Aufg. über das rechtwinkel. Dreieck gehören. 105 S. Halle, Pfeffer. 59. 15 Ngr.

—— Samml. von Aufg. u. Beisp. aus der algebr. u. rechnenden Stereom. Enth.: Aufg. über das Prisma, das Parallelepipedum, den Würfel &c. Für Gymn., Real- u. höh. Bürgersch. IV u. 256 S. Halle. Schmidt. 66. $1^1/_2$ Rthlr. (Auch für die unt. Kl. von Bau- u. Forstsch., sowie zur Selbstübung.)

Fleischhauer, Pf. u. Emil **Fleischhauer**, Maschinenbauer. Prakt. geometr. Aufgabensamml. mit Lösgn. 99 S. Langensalza, Schulbuchhandl. 60. 10 Ngr. (Für Gewerbesch.)

Gandtner, Dr. J. O. u. K. F. **Junghans**. Samml. von Lehrs. u. Aufg. aus der Planim. Berlin, Weidmann. 1. Thl. 3. Aufl. VIII u. 196 S. 71. 20 Ngr. — 2. Thl. VI u. 236 S. 59. 27 Ngr. (Eine mit großem Fleiße zusammengest. Samml. von Lehrs. u. Constructions- u. Berechnungsaufg., viele davon sind neu u. überraschen durch neue u. interressante Relationen. Sehr zu empf.)

Harms, C. Die erste Stufe des mathem. Unterr. in einer Reihenfolge method. geordn. mathemat. u. geometr. Aufg. dargest. 2. Abth.: Geometr. Aufg. 2. Aufl. 95 S. Oldenburg, Stalling. 68. $12^1/_2$ Ngr. (Fragen u. kurze Andeutgn., welche den Schüler zur selbstständ. Lös. geometr. Aufg. anleiten sollen.)

Hechel, Dr. Carl. Stereometr. Aufg. nebst ihren Auflösgn. für den Gebr. in höh. Lehranst. Reval, Kluge. 1. H. 116 S. mit eingedr. Holzschn. 65. 20 Ngr. — 2. Heft. VII u. 117—248 S. mit eingedr. Holzschn. 66. 24 Ngr. (Diese reiche u. höchst mannigfalt. Samml. verbreitet sich über die gesammte elementare Stereom., u. darf als ausgezeichnet empfohlen werden.)

Hoffmann, Oberlehrer A. Samml. planimetr. Aufg. nebst Anleit. zu deren Auflös. Systemat. geordn. u. für den Schulgebr. einger. Mit 5 lith. Fig.-Taf. X u. 209 S. Paderborn, Schöningh. 68. 24 Ngr.

Hofmann, Gymn.-Prof. Friedr. Aufg. über Anwend. der Algebra auf Geom. Für höh. Lehranst. bearb. 40 lith. S. u. 1 Steintaf. Bayreuth. Grau. 65. 6 Ngr. (Werthvolle Aufg. mit Auflösgn., für die ob. Kl. der Gymnas.)

—— Samml. von stereometr. Aufg. für Gymnas. u. Gewerbesch. 103 S. Ebd. 54. (Hauptsächl. zur Einübung der Formeln für den Kubikinhalt der Körper geeignet.)

Holfert, Lehrer H. F. Rechnen-Aufg. für die prakt. Anwend. der geometr. Lehrs. Auf Grund der norddeutschen Maß- u. Gewichtsordn. bearb. 1. Planim. VII u. 68 S. Dresden, Adler. 10 Ngr. Auflösgn. dazu. 22 S. 5 Ngr. (Sehr brauchb. Aufg. über die Bestandtheile geradliniger Fig., die Größe u. Aehnlichkeit ders., Linien u. Winkel am Kreise u. die Quadratur u. Rectification des Kreises. Für die ob. Kl. von Real- u. Gewerbesch.)

Huisken, A. G. Geometr. Aufg. für Elementarsch., sowie für Real-, Bürger-, Gewerbe- u. Ackerbausch. VII u. 165 S. Hannover, Hahn.

55. 15 Ngr. (Enth. fast nur neue Aufg. aus dem Gebiete der Planim. u. Stereom., denen die Lehrsätze ohne Beweise vorangestellt sind. Für Gymnas. wegen ihres vorzugsweise prakt. Zweckes weniger geeignet.)

Jochens, Major a. D. H. Trigonometr. Aufg. nebst Erläutergn. zu deren Lös. Für Officier-Aspiranten, Militär-Schulen, Gymnas. u. Realsch., sowie für Anfänger in der Mathematik bearb. Mit 58 eingedr. Abbildgn. in Holzschn. V u. 70 S. Berlin, Nicolai. 70. 12½ Ngr.

Kehr, Sem.-Insp. C. Geometr. Rechenaufg. für Oberkl. der Volks- u. Bürgersch., sowie für landwirthschaftl. u. gewerbl. Fortbildungssch. 3. Aufl. verm. u. nach dem metr. Maß umgerechnet von Lehr. O. Burbach. IV u. 51 S. Gotha, Thienemann. 70. 9 Ngr. (Gut und prakt., aber nicht gerade leicht.)

Lange, Dr. Theod. Aufg. aus der Elementar-Geom. nach Hauptlehrsätzen geordn. 1. Heft: Ueber die Gleichheit der Strecken u. der Winkel. 2. verb. Aufl. IV u. 71 S. Berlin, Gebr. Bornträger. 71. 10 Ngr.

— — Dasselbe. 2. Heft. Ueber die Gleichh. von Flächenräumen. 40 S. Berlin, Stilke u. van Muyden. 68. 10 Ngr.

— — Dasselbe. 3. Heft. Ueber die Gleichh. der Verhältnisse. 82 S. Berlin, Bornträger. 70. 10 Ngr. (Mannichfaltig, wohlgeordnet u. in jeder Hins. empfehlensw.)

La Fremoire's Samml. von Lehrs. u. Aufg. der Elementargeom. Aus dem Französ. übers. von C. F. Kaufmann. Nach dem Tode des Uebersetzers durchges. von Dr. C. G. Reuschle. 287 S. Stuttgart, Becher. 58. 1 Thlr. 6 Ngr. (Enth. viele Sätze aus der neueren Geom. u. zeichnet sich durch einf. Behandl. u. oft eigenthüml. Beweisführ. aus.)

Lieber, Gymn.-Lehrer Dr. H. u. Gymn.-Lehrer F. v. **Lühmann**, Geometr. Constructions-Aufg. Mit einer lith. Fig.-Taf. X u. 160 S. Pyritz, Backe. 70. ¾ Thlr.

Müttrich, J. A. Samml. stereometr. Aufg. zusammengestellt aus seinen Diarien u. aus den Arbeiten seiner Schüler von Oberlehrer H. v. Behr. 2. Aufl. IV u. 60 S. Königsberg, Bon. 69. 10 Ngr. (178 ganz ausgezeichnete Aufg. mit Auflösgn.)

Sahling, J. T. Geometr. Constructionsaufg. Gesammelt u. bearb. als Handbuch für den Lehrer, zugl. als Hülfsbuch zur eigenen Ausbild. im Construiren. 2. bill. Ausg. 216 S. mit 14 Steintaf. Schleswig, Schulbuchhandl. 68. 1 Rthlr.

Samml. geometr. Aufg. u. Lehrsätze für den Schulgebr. u. den Selbstunterr. Aus der engl. Ausg. des Euklides von R. Potts in's Deutsche übers. von H. v. Aller. Mit einem Vorw. von Wittstein. 120 u. 135 S. Hannover, Hahn. 60. 24 Ngr. (In vieler Hins. originell ist diese Samml. namentl. auch zum Selbstunterr. zu empf.)

Spitz, C. Geometr. Aufg. zum Gebr. an höh. Lehranst. u. beim Selbststud. Leipzig u. Heidelberg, Winter. 55.

1. Thl.: Berechnungsaufg. aus der eb. Trigonom. 134 S.
2. Thl.: Berechnungsaufg. aus der körperl. Geom. 167 S.
3. Thl: Andeutgn. zu den Auflösgn. der Berechnungsaufg. aus der eb. u. körperl. Geom. 149 S. (Enthält mit Ausschluß aller Construction nur Berechnungsaufg., die aber brauchb. u. empfehlensw. sind.)

Stubba, Sem.-Oberlehrer A. Aufg. für die rechnende Geom. Für die Oberkl. der Volkssch. u. gewerbl. Fortbildungssch. zusammengest. 3 Hefte. Leipzig, Kummer. 66 u. 67. $^3/_4$ Rthlr. (Einf. u. prakt. Aufg. aus der Planim. u. Trigonom.)

Temme, Oberlehrer Dr. A. J. Planimetr. Aufg. Gesammelt u. mit Andeutgn. für Construct. u. Rechn. vers. 2. Aufl. 63 S. Münster, Aschendorf. 70. 6 Ngr.

Thieme, Dr. F. E. Geometr. Uebgn. Plauen, Schröter. 1. Heft. 44 S. 55. 5 Ngr. — 2. Heft. 54 S. 57. 5 Ngr. (Die vorgedruckten Sätze u. die Andeutgn. zum Beweise erleichtern den Gebr. dieser treffl. Samml., von welcher nur zu erwünschen wäre, daß sie reichhaltiger sein möchte.)

Wittiber, Oberlehrer Dr. Samml. trigonometr. Aufg. nebst Auflösgn. 2 Thle. Breslau, Maruschke u. Berendt. 64. 1. Aufg. VI u. 132 S. mit 1 Steintaf. 18 Ngr. — 2. Auflösgn. IV u. 122 S. mit 2 Steintaf. $^3/_4$ Thlr.

Wöckel, Dr. Lorenz. Geom. der Alten in einer Samml. von 850 Aufg. Zum Gebr. in Gymnas. u. techn. Lehranst., sowie beim Selbststud. der Geom., neu bearb. u. verb. von Prof. Theod. Schröder. 9. Aufl. 16. VIII u. 164 S. Nürnberg, Bauer u. Raspe. 71. 18 Ngr. (Lehrsätze u. Constructionsaufg., Auflösgn. u. Beweise sind nicht beigefügt, sond. nur die Nummern der Sätze angegeben, auf welchen dieselben beruhen. Für Gymnas. recht brauchbar.)

Geschichte der Mathematik.

Bretschneider, Prof. C. A. Die Geom. u. die Geometer vor Euklides. Ein histor. Versuch. IV u. 184 S. mit 1 Steintaf. Leipzig, Teubner. 70. $1^1/_3$ Thlr. (Auf tüchtigen literarhistor. Forschgn. begründet wird uns ein ansprech. Bild von dem Entwickelungsgang der Geom. im Alterth. geboten.)

Chasles. Gesch. der Geom. hauptsächl. mit Bezug auf die neueren Methoden. Aus dem Französ. übertragen durch Dr. L. A. Sohncke. VIII u. 662 S. Halle, Gebauer. 39. (Der Verf. theilt die Gesch. der Geom. in 5 Epochen, von denen die 1. das Alterth. umfaßt, die 2. bis Cartesius, die 3. bis Leibnitz, die 4. bis Monge reicht u. die 5. die neueste Zeit umfaßt. Die Darstell. ist streng wissenschaftl. u. tief eingehend. Mehr als die Hälfte des Buches bilden Noten od. Excurse über viele interessante u. oft weniger bek. Erscheingn. aus der Gesch. der Geom. Höchst werthvoll u. jedem Lehrer der Geom. zum Selbststud. zu empfehlen.)

Friedlein, Dr. G. Die Zahlzeichen u. das elementare Rechnen der Griechen u. Römer u. des christl. Abendlandes vom 7. bis 13. Jahrhundert. 164 S. Erlangen, Deichert. 69. 28 Ngr. (Nur f. Gelehrte best.)

Montucla. Gesch. der Mathematik. Herausg. v. Lalande. 4 Bde. Berlin, Reimer. 1794. (Dieses im Handel leider längst vergriffene vortreffliche Werk ist bis heute noch das ausführlichste u. vollständigste über die Gesch. d. Mathem.)

Einen kurzen, aber gut geschriebenen und populär gehaltenen Abriß über die Gesch. der Mathem. findet man auch in H. U. A. Vieth's Lehrb. der reinen Mathem. 4. Aufl. Leipzig, Barth. 36. S. 10—34, der zur schnelleren Orientirung auf diesem Gebiete dient.

Mathematische Zeitschriften.

Annalen, mathematische. Herausg. v. Prof. A. Clebsch und Prof. C. Neumann. 3. Bd. Leipzig, Teubner. 70. $5^1/_3$ Thlr.

Archiv f. Mathematik u. Physik, mit bes. Rücks. auf die Bedürfnisse der Lehrer an höh. Unterrichtsanst. Herausg. vom geh. Reg.-R. Prof. Joh. Aug. Grunert. 52. Bd. 4 Hefte à ca. 8 Bg. Mit Steintafeln. Greifswald, Koch. 70. 3 Thlr. (Bringt nur gediegene Abhandlungen v. namhaften Mathematikern; sehr z. empf.)

Journal f. die reine u. angewandte Mathematik. In zwanglosen Heften. Als Fortsetzg. des v. A. Crelle gegründeten Journal's. Hrsg. unter Mitwirk. der HH. Schellbach, Kummer, Kronecker, Weierstraß u. C. W. Borchardt. 72. Bd. 4 Hefte à ca. 12 B. Mit Steintafeln. 4. Berlin, Reimer. 70. 4 Thlr.

Zeitschrift für Mathematik u. Physik, herausg. unter der Red. v. Dr. O. Schlömilch, Dr. E. Kahl u. Dr. M. Cantor. 15. Jahrg. 6 Hfte. Leipzig, Teubner. 70. 5 Thlr. (Vorzügl. denen z. empf., die sich mit d. neueren Mathem. beschäftigen.)

Zeitschrift für mathemat. u. naturwissenschaftl. Unterricht. Ein Organ für Organisation, Methodik u. Bildungsgehalt der exacten Unterrichtsfächer an Gymnas., Realsch., Lehrerseminar. u. höh. Bürgersch. [Zugl. Organ der mathemat.-naturwissenschaftl.-didaktischen Sectionen der Philologen-, Naturforscher- und allgem. deutschen Lehrerversamml.] Unt. Mitwirk. v. Fachlehrern herausg. v. Oberlehr. J. C. V. Hoffmann. 1. Jahrg. 6 Hefte. Leipzig, Teubner. 70. 3 Thlr.

Inhaltsverzeichniß.

Verzeichniß der Schriftsteller.

Druck von Julius Klinkhardt in Leipzig.

